

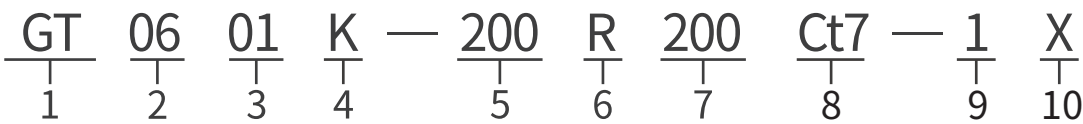
标准滚珠丝杆
Standard ball screw

台阶型精密冷轧滚珠丝杆GT系列（C5/Ct7）

GT series of Step type precision cold rolling ball screw(C5/Ct7)

标准滚珠丝杆标准库存品

公称型号的构成 Model number notation



- 1 系列符号
GT: 台阶型精密冷轧滚珠丝杆

2 丝杆轴公称外径 (mm)

3 导程 (mm)

4 螺母类型

5 螺纹部长度 (mm)

6 螺纹旋向 (R=右旋)

7 丝杠轴总长 (mm)

8 精度等级 (C5/Ct7)

9 涂抹的油脂
0: 本公司推荐的润滑脂 (GHY No.2)
1: 食品级润滑脂 (FG2 No.2)
2: 洁净室专用润滑脂 (MCG No.1)

10 螺母法兰朝向
X: 固定侧
Y: 支撑侧
- 1 Series of symbols
GT: Step type precision cold rolling ball screw

2 Nominal outer diameter of screw shaft (mm)

3 Lead (mm)

4 Nut type

5 Thread length (mm)

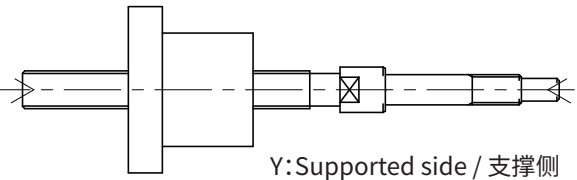
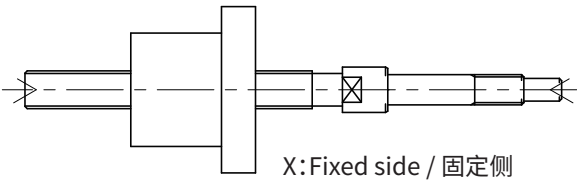
6 Thread direction (r=right)

7 Total length of screw shaft (mm)

8 Accuracy class (C5/C7)

9 Grease type
0: Recommended grease (GHY No.2)
1: Grease for food processing (FG2 No.2)
2: Grease for clean room (MCG No.1)

10 Nut flange orientation
X: Fixed side
Y: Support side



- 精度等级和轴向间隙
GT系列（台阶型精密冷轧滚珠丝杆标准库存品）的精度等级有JIS C5/Ct7两种。轴向间隙根据精度等级不同备有0.005（预压：C5）和0.02mm以下（Ct7）。

材质和表面硬度
GT系列（精密冷轧滚珠丝杆标准库存品）的螺杆轴丝杆材料S55C（高频淬火）、螺母材料SCM415H（渗碳淬火），滚珠丝杆部分的表面硬度为HRC58以上。

轴端形状
GT系列（精密冷轧滚珠丝杆标准库存品）的轴端形状为进行标准化。
- Accuracy class and axial clearance
Accuracy grade of GT series（standard stock of stepped precision cold rolled ball screw） are based on C5 and Ct7（JIS B 1192-3）. According to accuracy grade, Axial play 0.005（Preload：C5） and 0.02mm or less（Ct7） are in stock.

Material & Surface Hardness
GT series（standard stock of precision cold rolling ball screw） screw shaft screw material S55C(high frequency quenching) ,nut material scm415h(carburizing quenching),the surface hardness of the ball screw part is above hrc58.

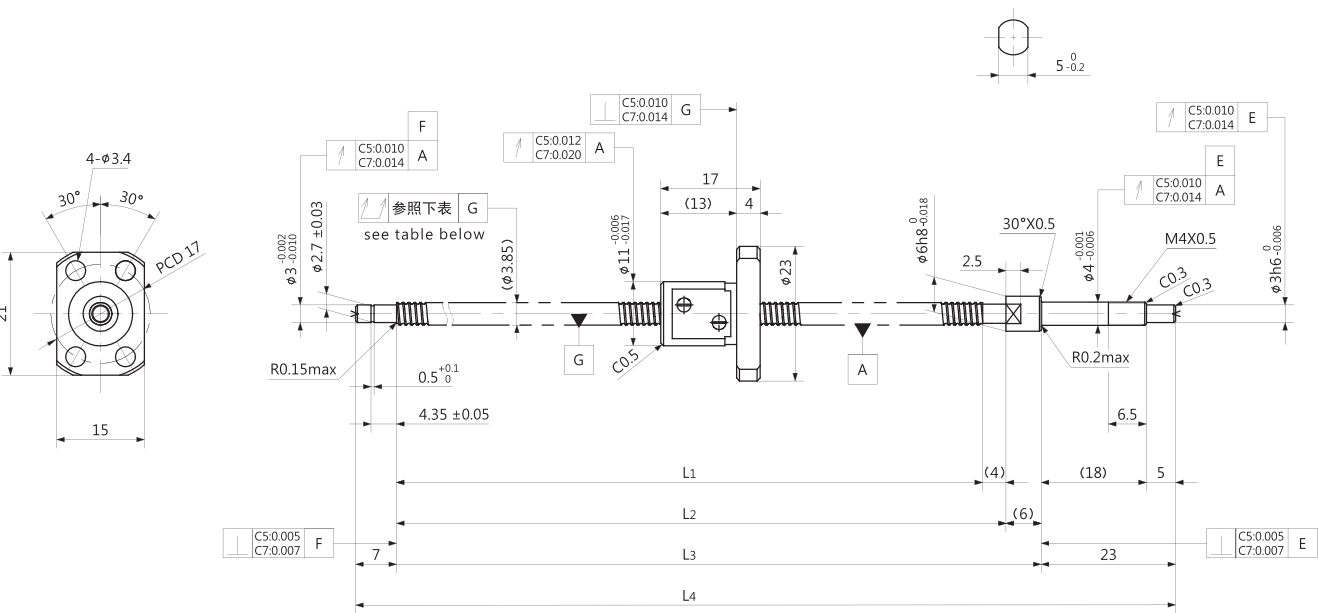
Shaft End Shape
The shaft end shape of GT series (standard stock of precision cold rolling ball screw) is standardized.

GT0401

Shaft dia.(轴径) $\phi 4$

Lead(导程)1mm

C5&Ct7



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	$\phi 0.8$	BCD 钢珠中心直径	4.15
Lead Angle 导程角	$4^{\circ}23'$	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	$\phi 3.3$
Number of circuit 循环数	3.7 $\times$ 1	Material 材质	Shaft 轴 S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit (单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0401-44R84	20	C5	44	48	54	84	± 0.018	0.018	0.035	~ 0.005	560	790
		Ct7					± 0.050	0.052	0.060	~ 0.020		
GT0401-64R104	40	C5	64	68	74	104	± 0.018	0.018	0.035	~ 0.005	560	790
		Ct7					± 0.050	0.052	0.060	~ 0.020		
GT0401-94R134	70	C5	94	98	104	134	± 0.018	0.018	0.050	~ 0.005	560	790
		Ct7					± 0.050	0.052	0.075	~ 0.020		

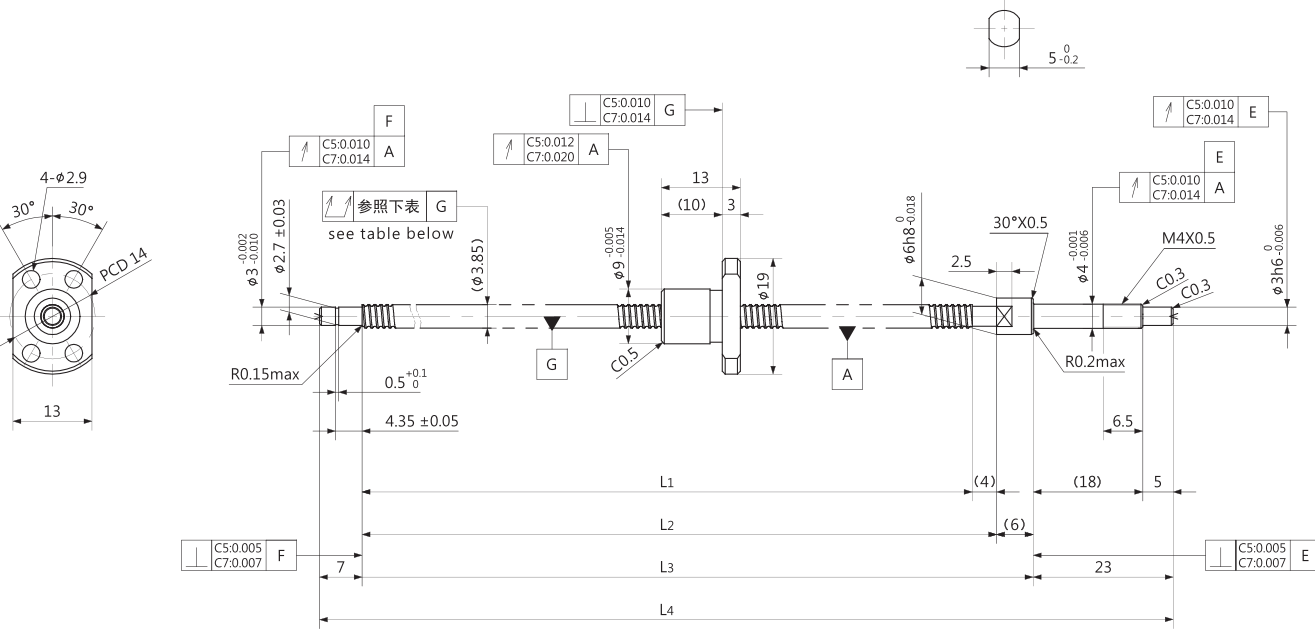
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT0401K

Shaft dia.(轴径) $\phi 4$

Lead(导程)1mm

C5&Ct7



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	$\phi 0.8$	BCD 钢珠中心直径	4.15
Lead Angle 导程角	4.15	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	$\phi 3.3$
Number of circuit 循环数	3.7 $\times$ 1	Material 材质	Shaft 轴 S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit (单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0401K-44R84	20	C5	44	48	54	84	± 0.018	0.018	0.035	~ 0.005	420	570
		Ct7					± 0.050	0.052	0.060	~ 0.020		
GT0401K-64R104	40	C5	64	68	74	104	± 0.018	0.018	0.035	~ 0.005	420	570
		Ct7					± 0.050	0.052	0.060	~ 0.020		
GT0401K-94R134	70	C5	94	98	104	134	± 0.018	0.018	0.050	~ 0.005	420	570
		Ct7					± 0.050	0.052	0.075	~ 0.020		

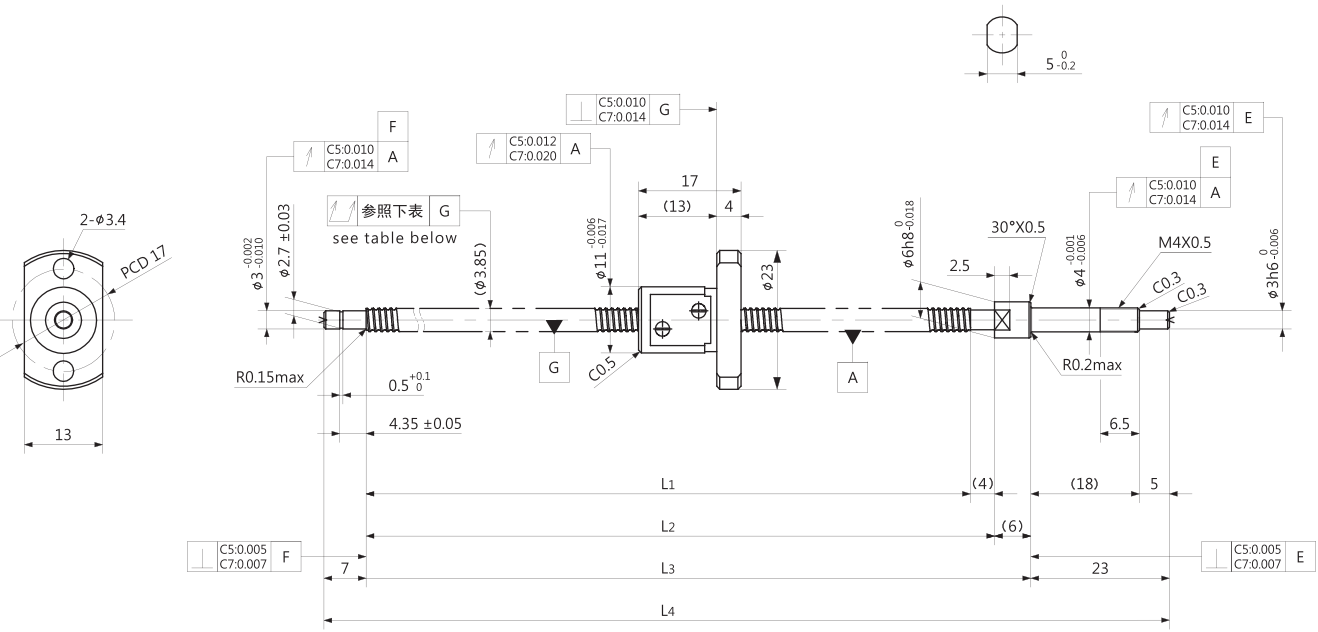
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT0401G

Shaft dia.(轴径) $\phi 4$

Lead(导程)1mm

C5&Ct7



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	$\phi 0.8$	BCD 钢珠中心直径	4.15
Lead Angle 导程角	4.15	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	$\phi 3.3$
Number of circuit 循环数	3.7 $\times$ 1	Material 材质	Shaft 轴 S55C+SUS304 Nut 螺母 SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit (单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0401G-44R84	20	C5	44	48	54	84	± 0.018	0.018	0.035	~0.005	560	790
		Ct7					± 0.050	0.052				
GT0401G-64R104	40	C5	64	68	74	104	± 0.018	0.018	0.035	~0.005	560	790
		Ct7					± 0.050	0.052				
GT0401G-94R134	70	C5	94	98	104	134	± 0.018	0.018	0.050	~0.005	560	790
		Ct7					± 0.050	0.052				

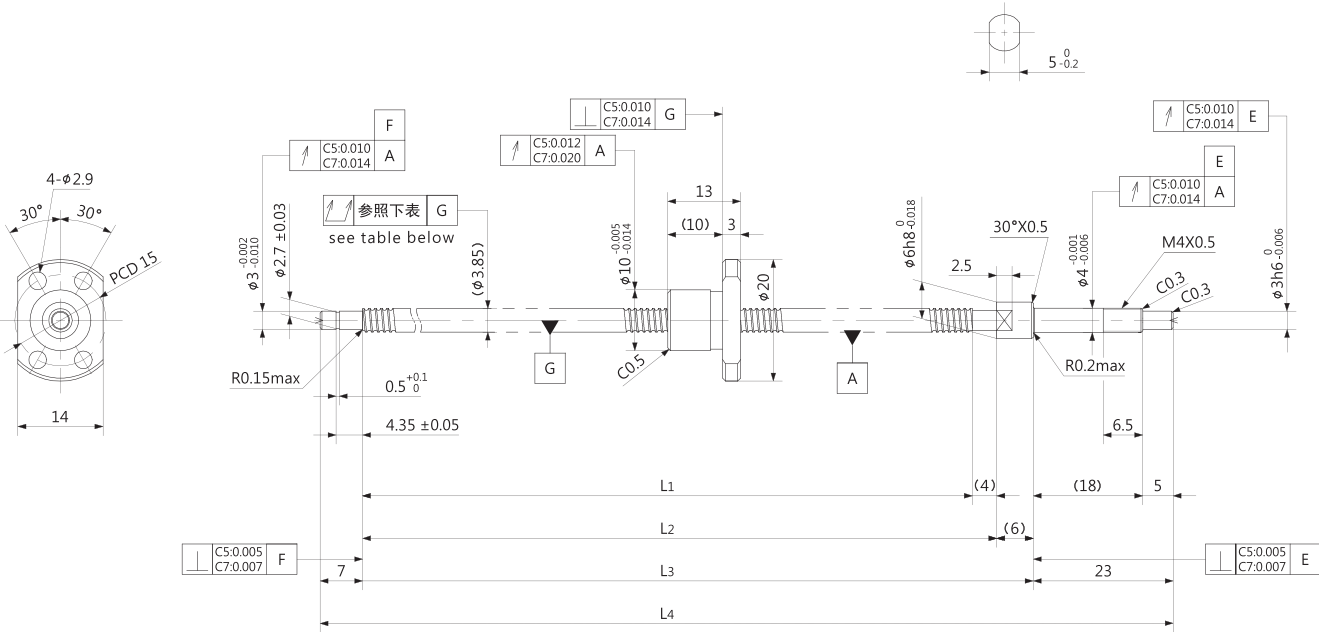
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT0401T

Shaft dia.(轴径) $\phi 4$

Lead(导程)1mm

C5&Ct7



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	$\phi 0.8$	BCD 钢珠中心直径	4.15
Lead Angle 导程角	4.15	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	$\phi 3.3$
Number of circuit 循环数	1 $\times$ 3	Material 材质	Shaft 轴 S55C+SUS304 Nut 螺母 SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit (单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0401T-44R84	20	C5	44	48	54	84	± 0.018	0.018	0.035	~0.005	420	570
		Ct7					± 0.050	0.052				
GT0401T-64R104	40	C5	64	68	74	104	± 0.018	0.018	0.035	~0.005	420	570
		Ct7					± 0.050	0.052				
GT0401T-94R134	70	C5	94	98	104	134	± 0.018	0.018	0.050	~0.005	420	570
		Ct7					± 0.050	0.052				

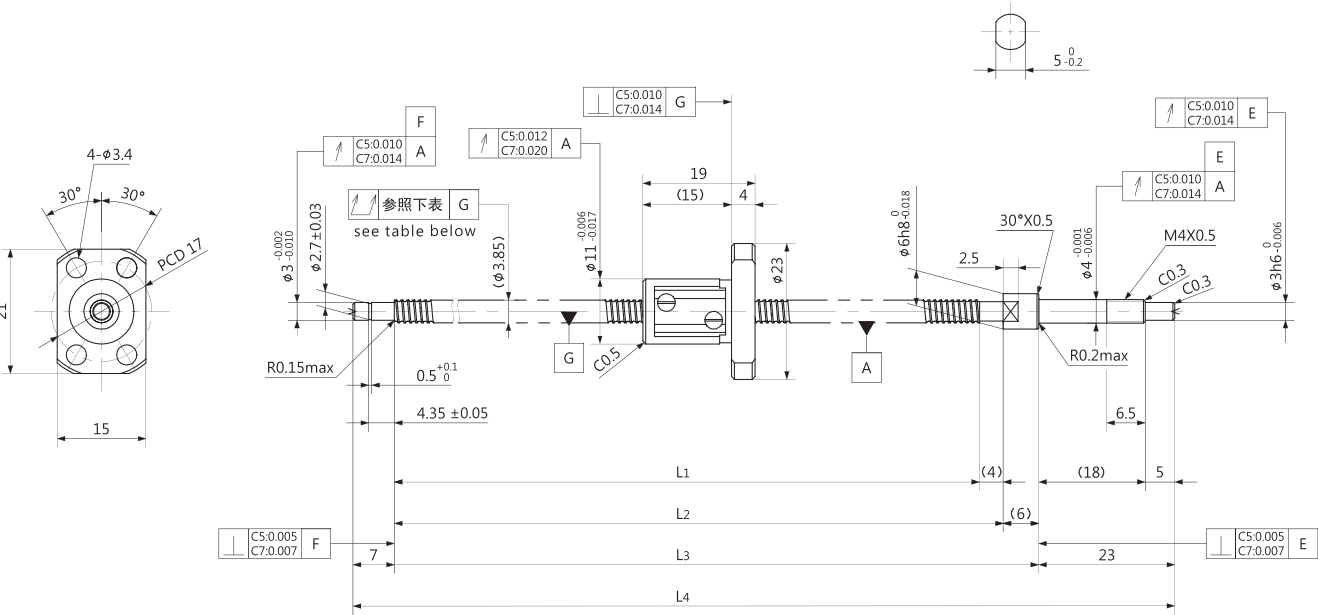
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT0402

Shaft dia.(轴径) $\phi 4$

Lead(导程)2mm

C5&Ct7



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	$\phi 0.8$	BCD 钢珠中心直径	4.15
Lead Angle 导程角	8°43′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	$\phi 3.3$
Number of circuit 循环数	2.7×1	Material 材质	Shaft 轴 S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit (单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0402-44R84	20	C5	44	48	54	84	±0.018	0.018	0.035	~0.005	420	570
		Ct7					±0.050	0.052	0.060	~0.020		
GT0402-64R104	40	C5	64	68	74	104	±0.018	0.018	0.035	~0.005	420	570
		Ct7					±0.050	0.052	0.060	~0.020		
GT0402-94R134	70	C5	94	98	104	134	±0.018	0.018	0.050	~0.005	420	570
		Ct7					±0.050	0.052	0.075	~0.020		

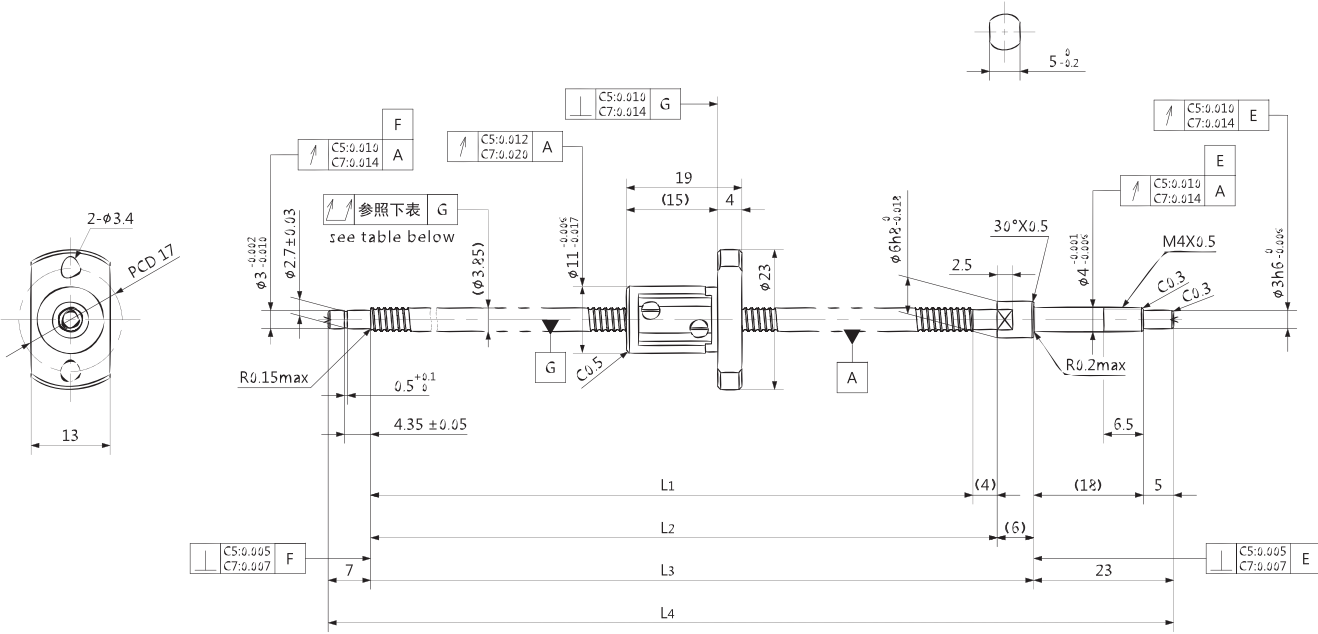
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT0402G

Shaft dia.(轴径) $\phi 4$

Lead(导程)2mm

C5&Ct7



Unit (单位): mm

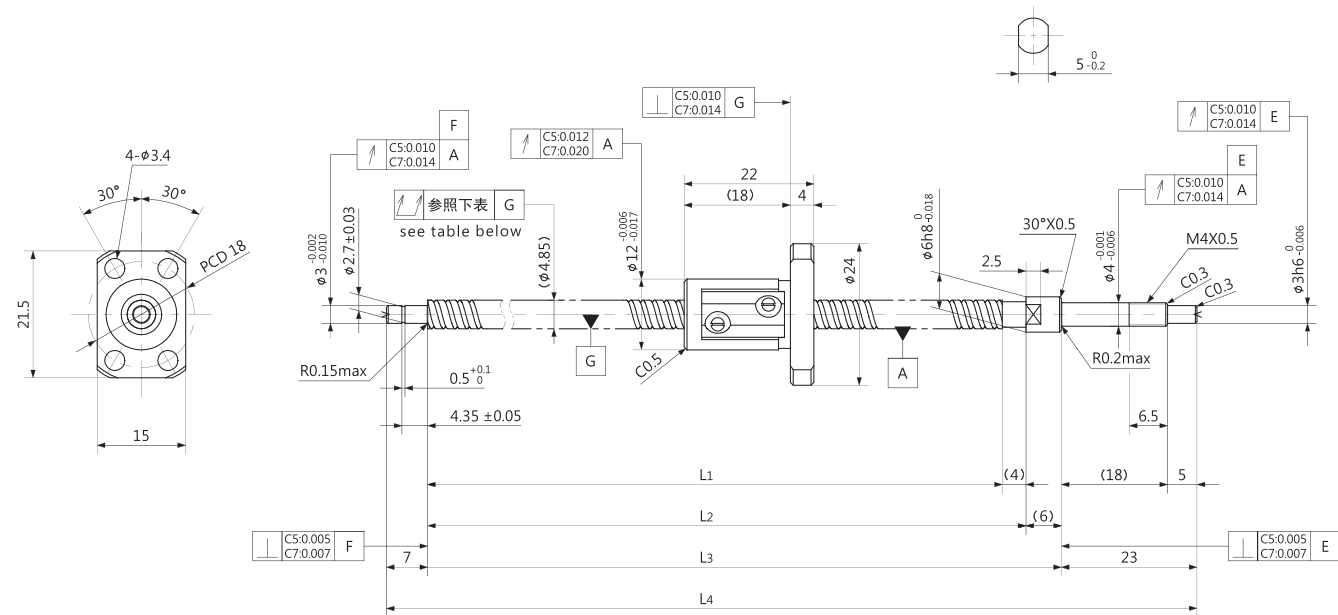
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	$\phi 0.8$	BCD 钢珠中心直径	4.15
Lead Angle 导程角	8°43′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	$\phi 3.3$
Number of circuit 循环数	2.7×1	Material 材质	Shaft 轴 S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit (单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0402G-44R84	20	C5	44	48	54	84	±0.018	0.018	0.035	~0.005	420	570
		Ct7					±0.050	0.052	0.060	~0.020		
GT0402G-64R104	40	C5	64	68	74	104	±0.018	0.018	0.035	~0.005	420	570
		Ct7					±0.050	0.052	0.060	~0.020		
GT0402G-94R134	70	C5	94	98	104	134	±0.018	0.018	0.050	~0.005	420	570
		Ct7					±0.050	0.052	0.075	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT0504 | Shaft dia.(轴径)φ5 Lead(导程)4mm | C5&Ct7 |



Unit (单位): mm

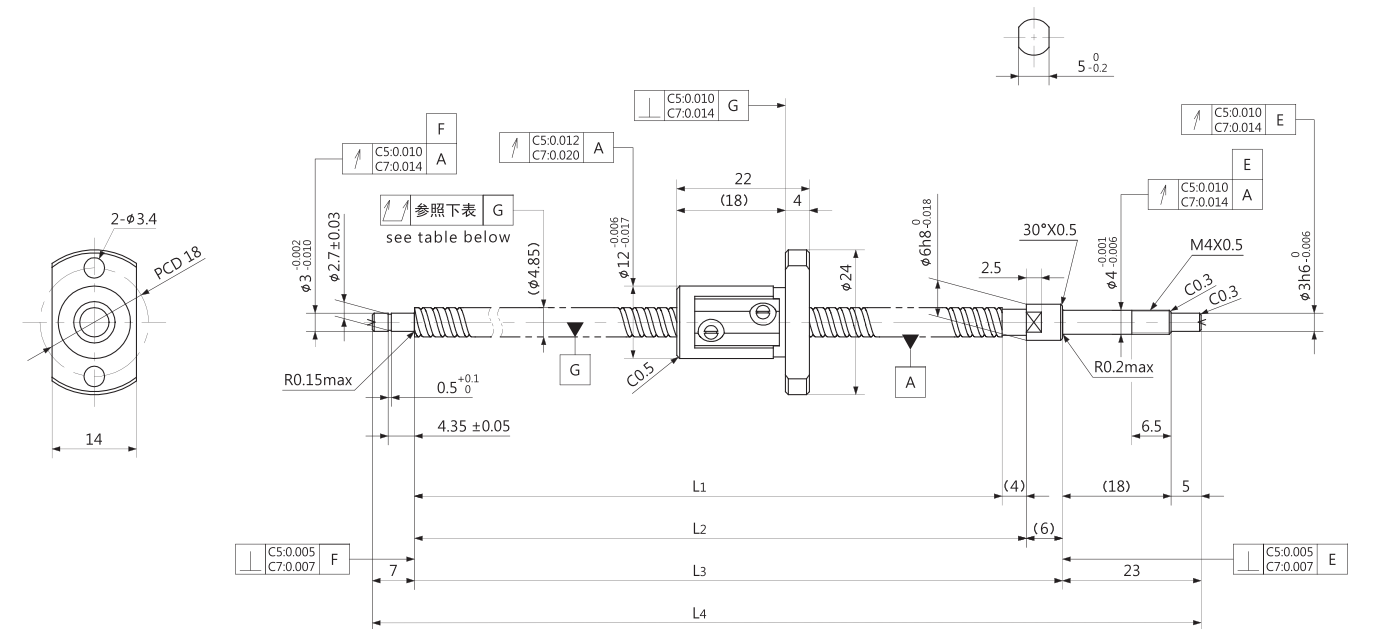
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ0.8	BCD 钢珠中心直径	5.15
Lead Angle 导程角	13°53′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ4.3
Number of circuit 循环数	2.7×1	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0504-44R84	20	C5	44	48	54	84	±0.018	0.018	0.035	~0.005	470	720
		Ct7					±0.050	0.052	0.060	~0.020		
GT0504-64R104	40	C5	64	68	74	104	±0.018	0.018	0.035	~0.005	470	720
		Ct7					±0.050	0.052	0.060	~0.020		
GT0504-94R134	70	C5	94	98	104	134	±0.018	0.018	0.050	~0.005	470	720
		Ct7					±0.050	0.052	0.075	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT0504G | Shaft dia.(轴径)φ5 Lead(导程)4mm | C5&Ct7 |



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ0.8	BCD 钢珠中心直径	15.15
Lead Angle 导程角	13°53′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ4.3
Number of circuit 循环数	2.7×1	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0504G-44R84	20	C5	44	48	54	84	±0.018	0.018	0.035	~0.005	470	720
		Ct7					±0.050	0.052	0.060	~0.020		
GT0504G-64R104	40	C5	64	68	74	104	±0.018	0.018	0.035	~0.005	470	720
		Ct7					±0.050	0.052	0.060	~0.020		
GT0504G-94R134	70	C5	94	98	104	134	±0.018	0.018	0.050	~0.005	470	720
		Ct7					±0.050	0.052	0.075	~0.020		

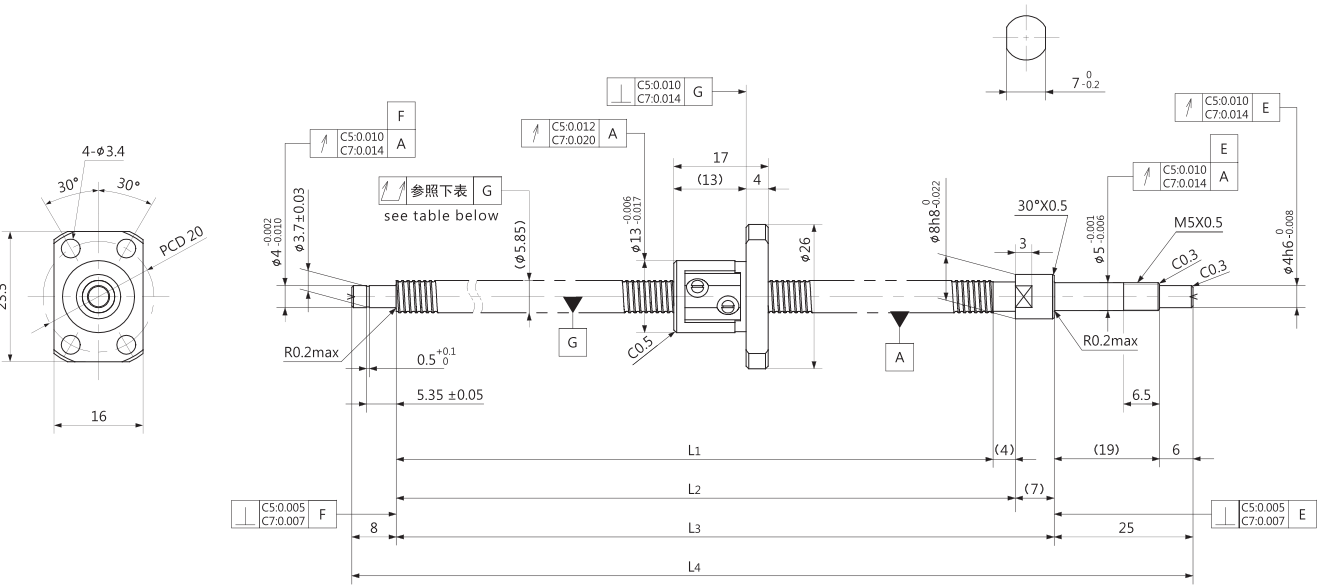
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT0601

Shaft dia.(轴径) $\phi 6$

Lead(导程)1mm

C5&Ct7



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	$\phi 0.8$	BCD 钢珠中心直径	6.15
Lead Angle 导程角	2°58′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	$\phi 5.3$
Number of circuit 循环数	3.7×1	Material 材质	Shaft 轴 S55C+SUS304 Nut 螺母 SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit (单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0601-64R108	40	C5	64	68	75	108	±0.018	0.018	0.035	~0.005	680	1200
		Ct7					±0.050	0.052	0.060	~0.020		
GT0601-94R138	70	C5	94	98	105	138	±0.018	0.018	0.050	~0.005	680	1200
		Ct7					±0.050	0.052	0.075	~0.020		
GT0601-124R168	100	C5	124	128	135	168	±0.020	0.018	0.050	~0.005	680	1200
		Ct7					±0.022	0.052	0.075	~0.020		

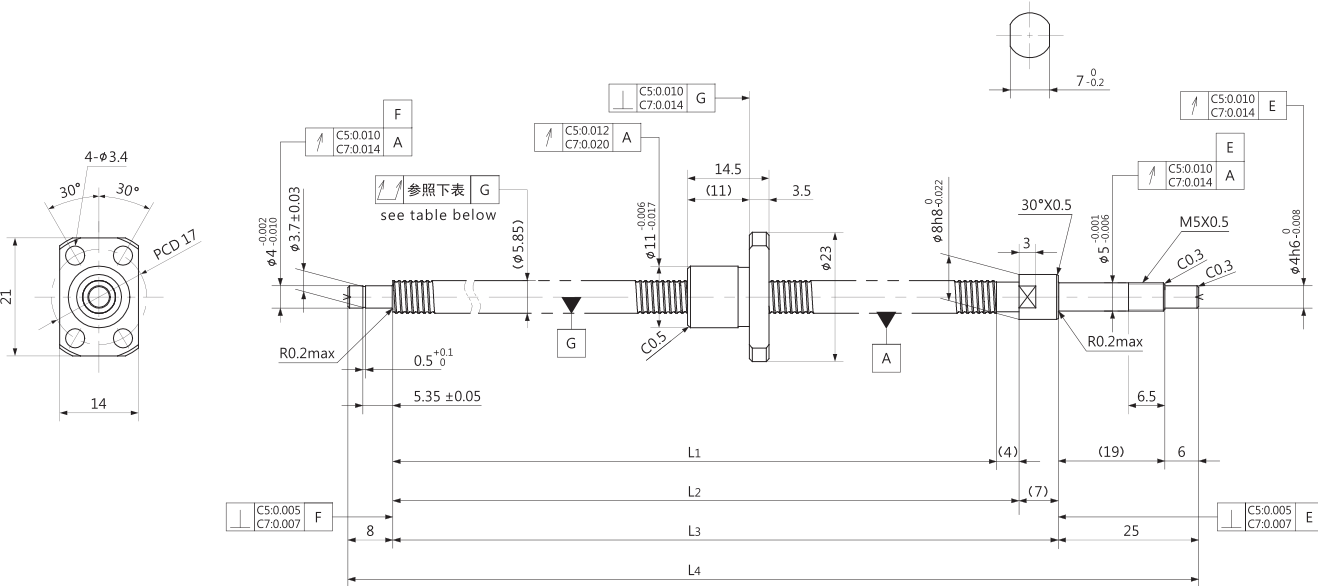
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT0601K

Shaft dia.(轴径) $\phi 6$

Lead(导程)1mm

C5&Ct7



Unit (单位): mm

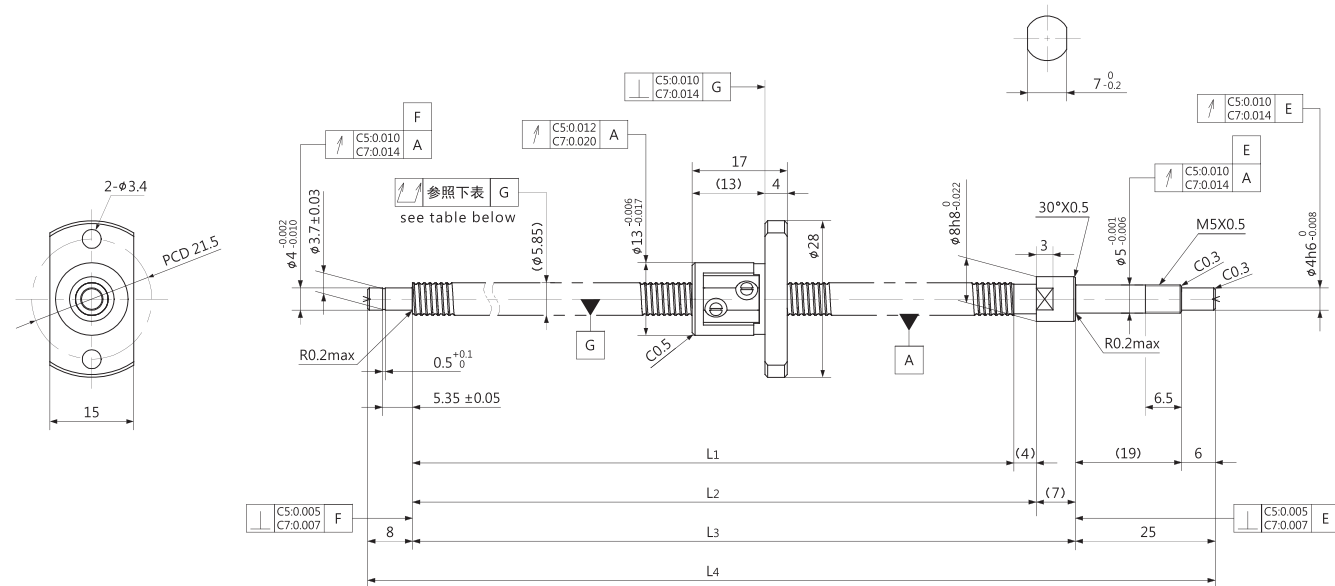
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	$\phi 0.8$	BCD 钢珠中心直径	6.20
Lead Angle 导程角	2°56′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	$\phi 5.3$
Number of circuit 循环数	1×3	Material 材质	Shaft 轴 S55C+SUS304 Nut 螺母 SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit (单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0601K-64R108	40	C5	64	68	75	108	±0.018	0.018	0.035	~0.005	560	950
		Ct7					±0.050	0.052	0.060	~0.020		
GT0601K-94R138	70	C5	94	98	105	138	±0.018	0.018	0.050	~0.005	560	950
		Ct7					±0.050	0.052	0.075	~0.020		
GT0601K-124R168	100	C5	124	128	135	168	±0.020	0.018	0.050	~0.005	560	950
		Ct7					±0.022	0.052	0.075	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT0601G | Shaft dia.(轴径)φ6 Lead(导程)1mm | C5&Ct7 |



Unit (单位): mm

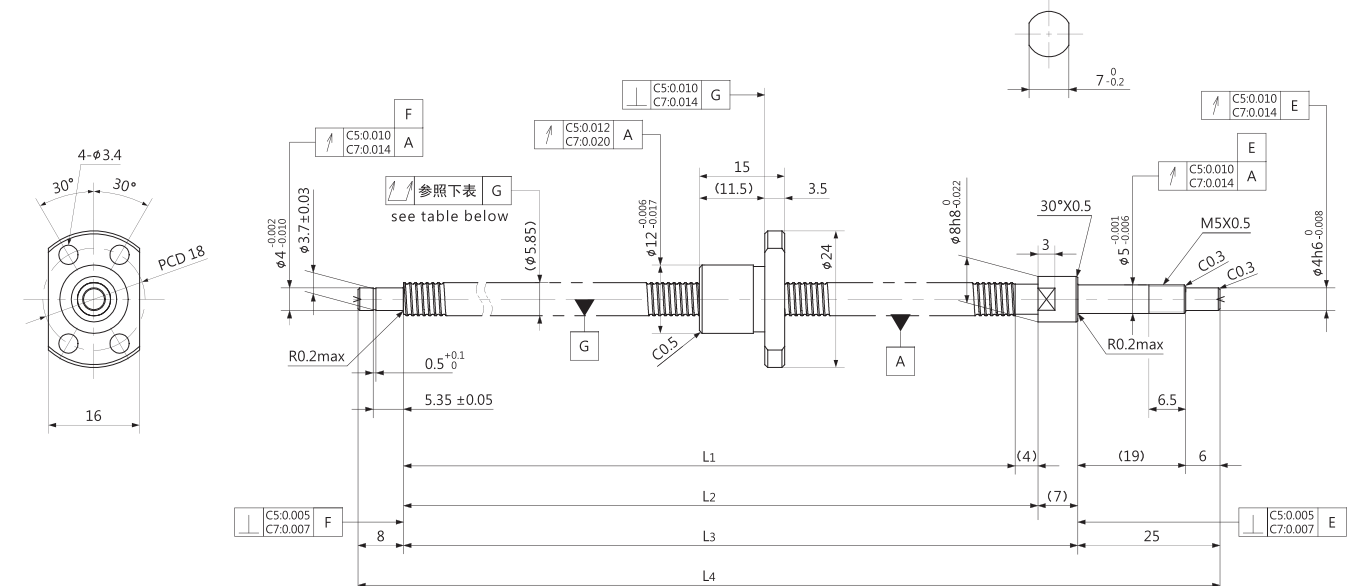
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ0.8	BCD 钢珠中心直径	6.15
Lead Angle 导程角	2°58′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ5.3
Number of circuit 循环数	3.7×1	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit (単位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0601G-64R108	40	C5	64	68	75	108	±0.018	0.018	0.035	~0.005	680	1200
		Ct7					±0.050	0.052	0.060	~0.020		
GT0601G-94R138	70	C5	94	98	105	138	±0.018	0.018	0.050	~0.005	680	1200
		Ct7					±0.050	0.052	0.075	~0.020		
GT0601G-124R168	100	C5	124	128	135	168	±0.020	0.018	0.050	~0.005	680	1200
		Ct7					±0.022	0.052	0.075	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图样进行指示。

GT0601T | Shaft dia.(轴径)φ6 Lead(导程)1mm | C5&Ct7 |



Unit (单位): mm

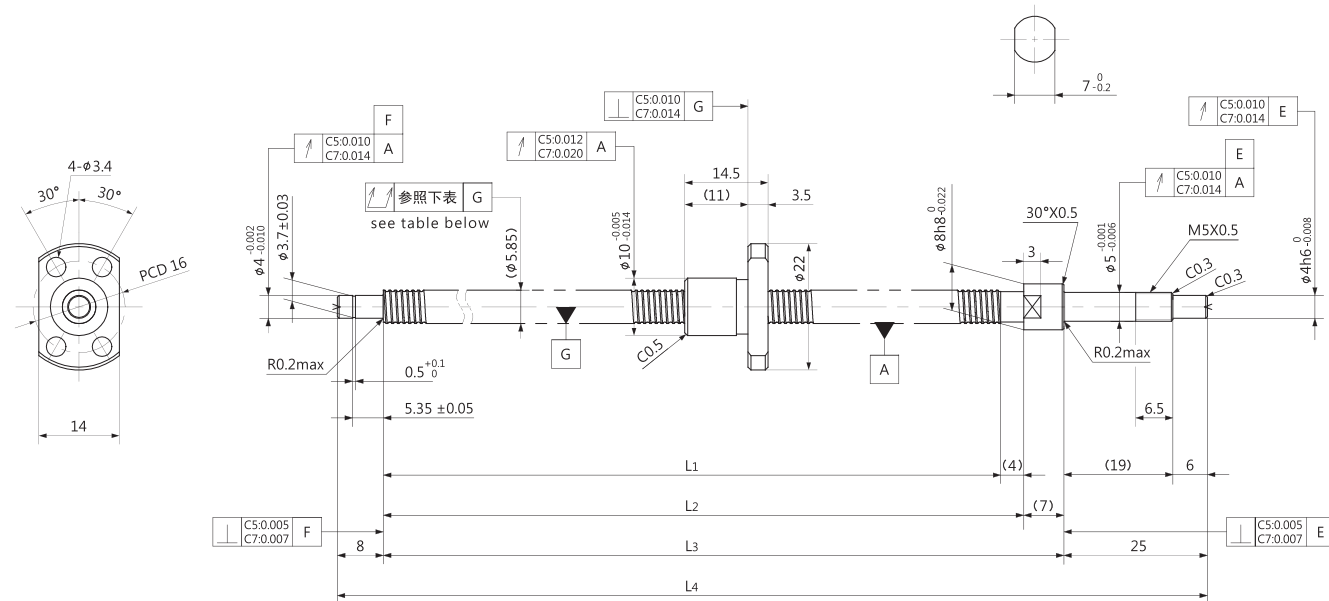
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ0.8	BCD 钢珠中心直径	6.15
Lead Angle 导程角	2°58′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ5.3
Number of circuit 循环数	1×3	Material 材质	Shaft 轴 S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit (单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0601T-64R108	40	C5	64	68	75	108	±0.018	0.018	0.035	~0.005	560	950
		Ct7					±0.050	0.052	0.060	~0.020		
GT0601T-94R138	70	C5	94	98	105	138	±0.018	0.018	0.050	~0.005	560	950
		Ct7					±0.050	0.052	0.075	~0.020		
GT0601T-124R168	100	C5	124	128	135	168	±0.020	0.018	0.050	~0.005	560	950
		Ct7					±0.022	0.052	0.075	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT0601D | Shaft dia.(轴径)φ6 Lead(导程)1mm | C5&Ct7 |



Unit (单位): mm

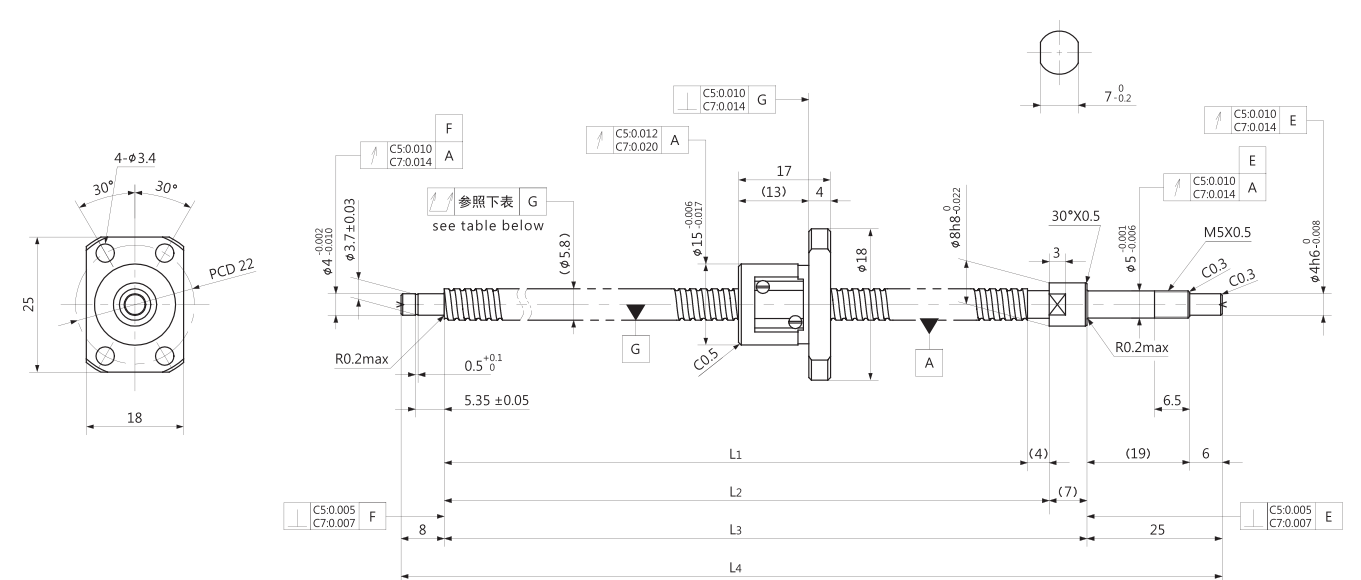
Ball Screw Specifications				主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ0.8	BCD 钢珠中心直径	6.15		
Lead Angle 导程角	2°58′	Number of thread 螺纹条数	1		
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ5.3		
Number of circuit 循环数	1×3	Material 材质	Shaft 轴	S55C+SUS304	
			Nut 螺母	SCM415H	
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油		

Unit (单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0601D-64R108	40	C5	64	68	75	108	±0.018	0.018	0.035	~0.005	560	950
		Ct7					±0.050	0.052	0.060	~0.020		
GT0601D-94R138	70	C5	94	98	105	138	±0.018	0.018	0.050	~0.005	560	950
		Ct7					±0.050	0.052	0.075	~0.020		
GT0601D-124R168	100	C5	124	128	135	168	±0.020	0.018	0.050	~0.005	560	950
		Ct7					±0.022	0.052	0.075	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT0602 | Shaft dia.(轴径)φ6 Lead(导程)2mm | C5&Ct7 |



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ1.0	BCD 钢珠中心直径	6.20
Lead Angle 导程角	5°52′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ5.1
Number of circuit 循环数	2.7×1	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit (単位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0602-64R108	40	C5	64	68	75	108	±0.018	0.018	0.035	~0.005	750	1200
		Ct7					±0.050	0.052	0.060	~0.020		
GT0602-94R138	70	C5	94	98	105	138	±0.018	0.018	0.050	~0.005	750	1200
		Ct7					±0.050	0.052	0.075	~0.020		
GT0602-124R168	100	C5	124	128	135	168	±0.020	0.018	0.050	~0.005	750	1200
		Ct7					±0.022	0.052	0.075	~0.020		

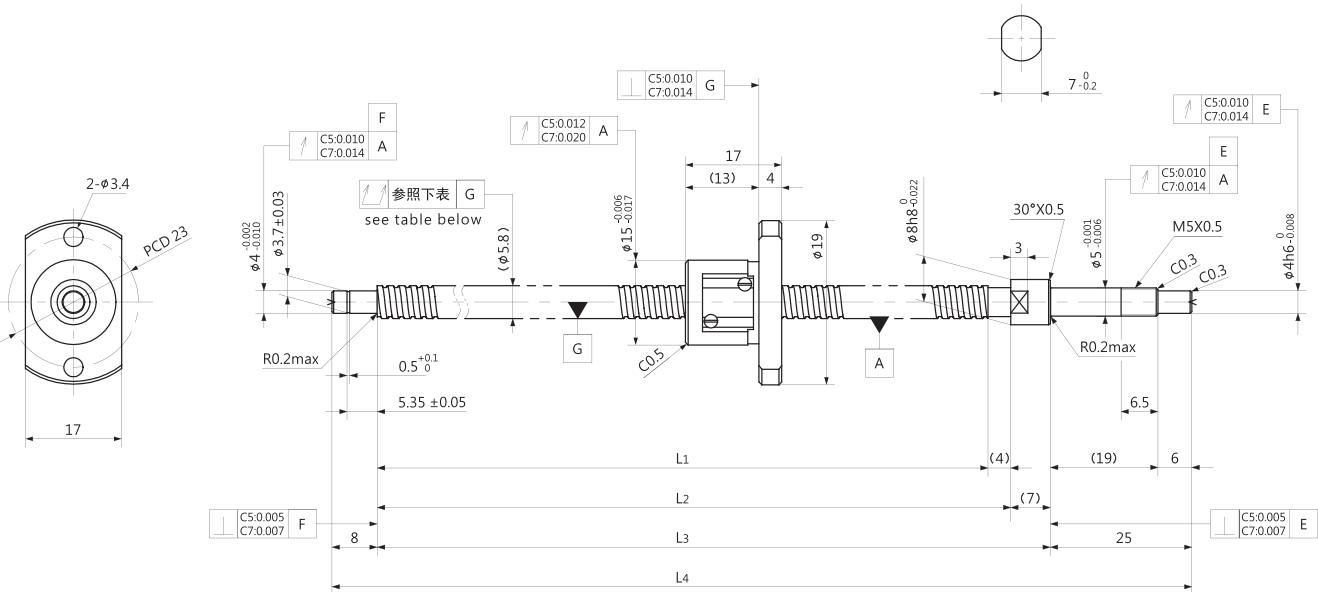
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT0602G

Shaft dia.(轴径) $\phi 6$

Lead(导程)2mm

C5&Ct7



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	$\phi 1.0$	BCD 钢珠中心直径	6.20
Lead Angle 导程角	$5^{\circ}52'$	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	$\phi 5.1$
Number of circuit 循环数	2.7×1	Material 材质	Shaft 轴 S55C+SUS304 Nut 螺母 SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit (单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0602G-64R108	40	C5	64	68	75	108	± 0.018	0.018	0.035	~ 0.005	750	1200
		Ct7					± 0.050	0.052	0.060	~ 0.020		
GT0602G-94R138	70	C5	94	98	105	138	± 0.018	0.018	0.050	~ 0.005	750	1200
		Ct7					± 0.050	0.052	0.075	~ 0.020		
GT0602G-124R168	100	C5	124	128	135	168	± 0.020	0.018	0.050	~ 0.005	750	1200
		Ct7					± 0.022	0.052	0.075	~ 0.020		

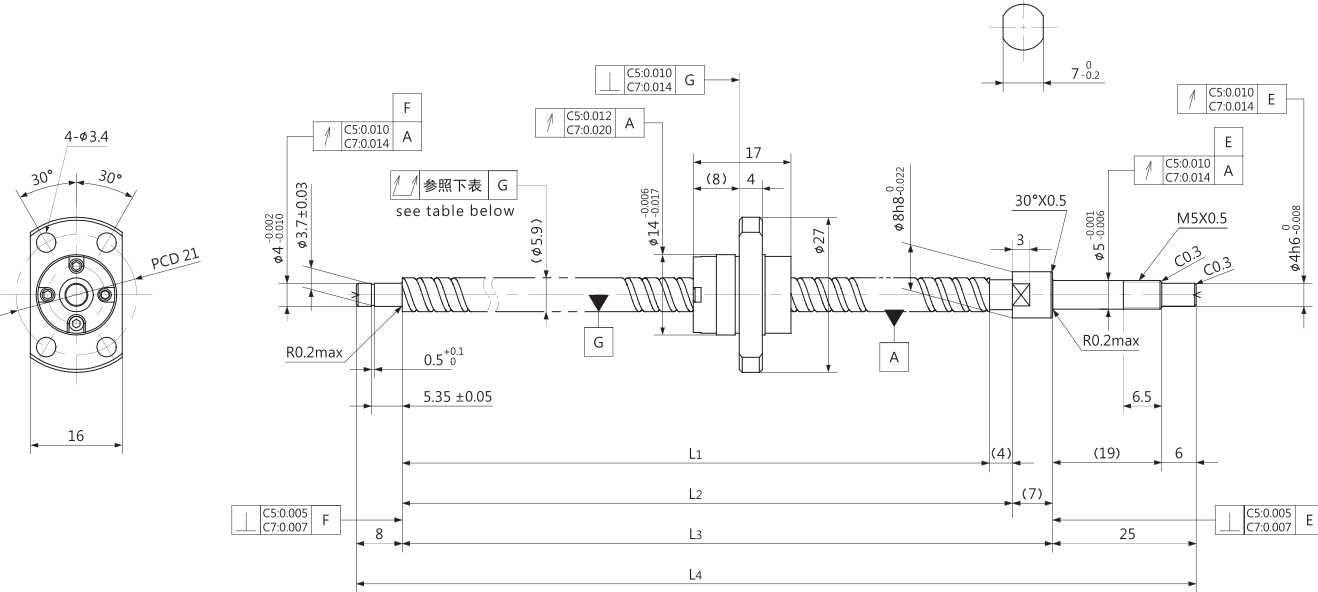
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT0606

Shaft dia.(轴径) $\phi 6$

Lead(导程)6mm

C5&Ct7



Unit (单位): mm

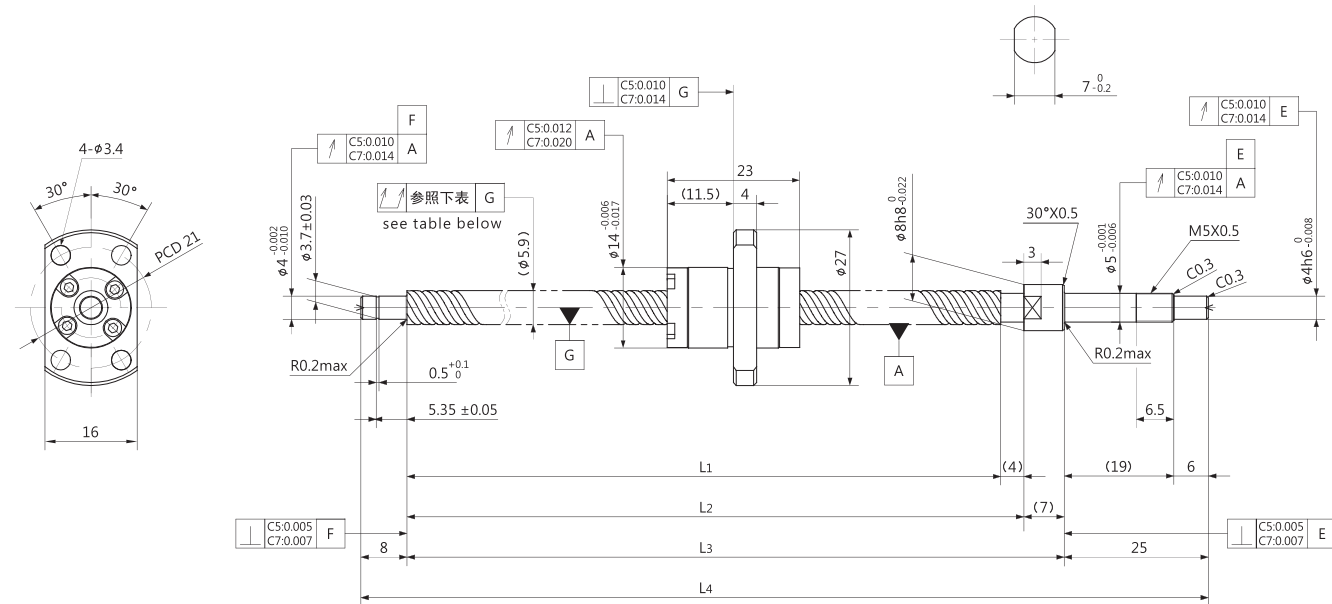
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	$\phi 1.0$	BCD 钢珠中心直径	6.30
Lead Angle 导程角	$16^{\circ}50'$	Number of thread 螺纹条数	2
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	$\phi 5.2$
Number of circuit 循环数	1.6×2	Material 材质	Shaft 轴 S55C+SUS304 Nut 螺母 SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit (单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0606-64R108	40	C5	64	68	75	108	± 0.018	0.018	0.035	~ 0.005	870	1450
		Ct7					± 0.050	0.052	0.060	~ 0.020		
GT0606-94R138	70	C5	94	98	105	138	± 0.018	0.018	0.050	~ 0.005	870	1450
		Ct7					± 0.050	0.052	0.075	~ 0.020		
GT0606-124R168	100	C5	124	128	135	168	± 0.020	0.018	0.050	~ 0.005	870	1450
		Ct7					± 0.022	0.052	0.075	~ 0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT0610 | Shaft dia.(轴径)φ6 Lead(导程)10mm | C5&Ct7



Unit (单位): mm

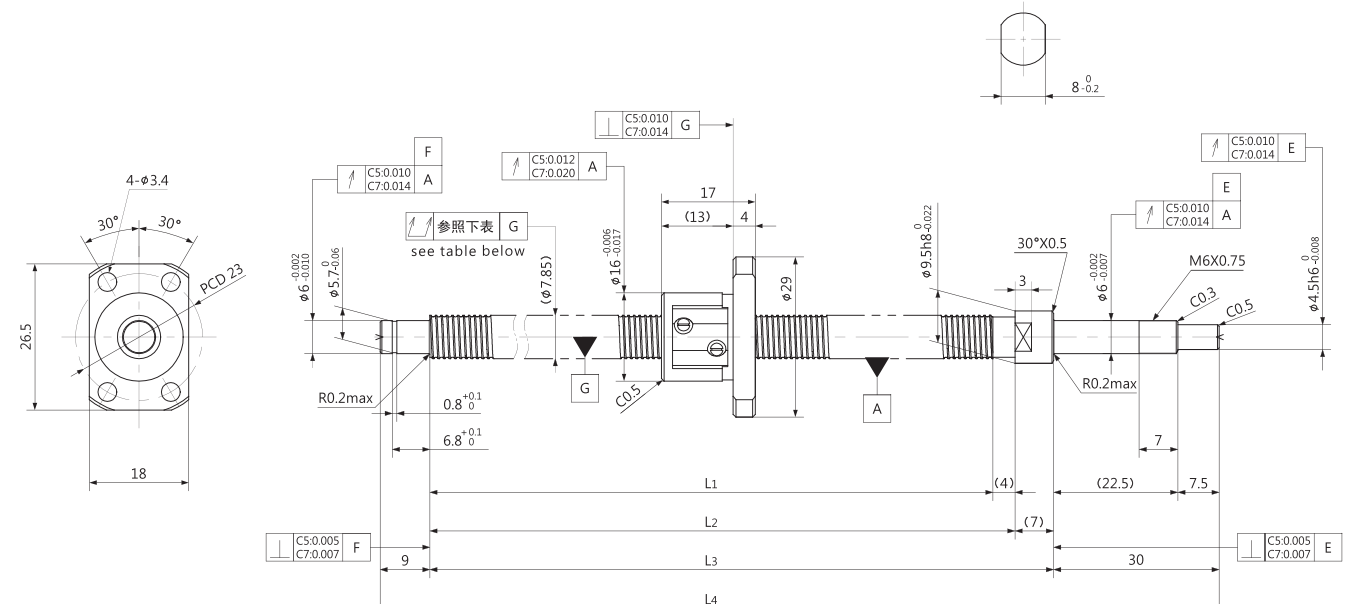
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ1.2	BCD 钢珠中心直径	6.30
Lead Angle 导程角	26°48′	Number of thread 螺纹条数	2
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ5.0
Number of circuit 循环数	1.2×2	Material 材质	Shaft 轴 S55C+SUS304
			Nut 螺母 SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit (単位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0610-64R108	40	C5	64	68	75	108	±0.018	0.018	0.035	~0.005	950	1600
		Ct7					±0.050	0.052	0.060	~0.020		
GT0610-94R138	70	C5	94	98	105	138	±0.018	0.018	0.050	~0.005	950	1600
		Ct7					±0.050	0.052	0.075	~0.020		
GT0610-124R168	100	C5	124	128	135	168	±0.020	0.018	0.050	~0.005	950	1600
		Ct7					±0.022	0.052	0.075	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT0801 | Shaft dia.(轴径)φ8 Lead(导程)1mm | C5&Ct7 |



Unit (单位): mm

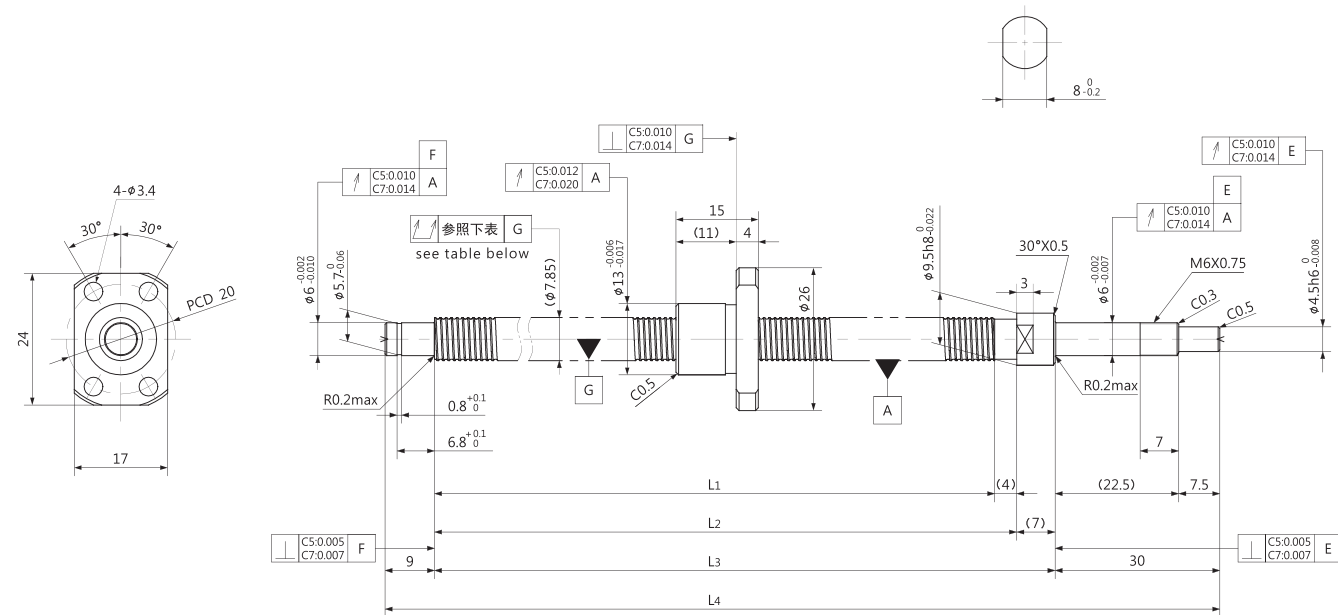
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ0.8	BCD 钢珠中心直径	8.15
Lead Angle 导程角	2°15′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ7.3
Number of circuit 循环数	3.7×1	Material 材质	Shaft 轴 S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0801-65R115	40	C5	65	69	76	115	±0.018	0.018	0.035	~0.005	780	1650
		±0.050					0.052	0.060	~0.020			
GT0801-95R145	70	C5	95	99	106	145	±0.018	0.018	0.050	~0.005	780	1650
		±0.050					0.052	0.075	~0.020			
GT0801-125R175	100	C5	125	129	136	175	±0.020	0.018	0.050	~0.005	780	1650
		±0.022					0.052	0.075	~0.020			
GT0801-175R225	150	C5	175	179	186	225	±0.020	0.018	0.065	~0.005	780	1650
		±0.031					0.052	0.100	~0.020			

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT0801K | Shaft dia.(轴径)φ8 Lead(导程)1mm | C5&Ct7 |



Unit (単位): mm

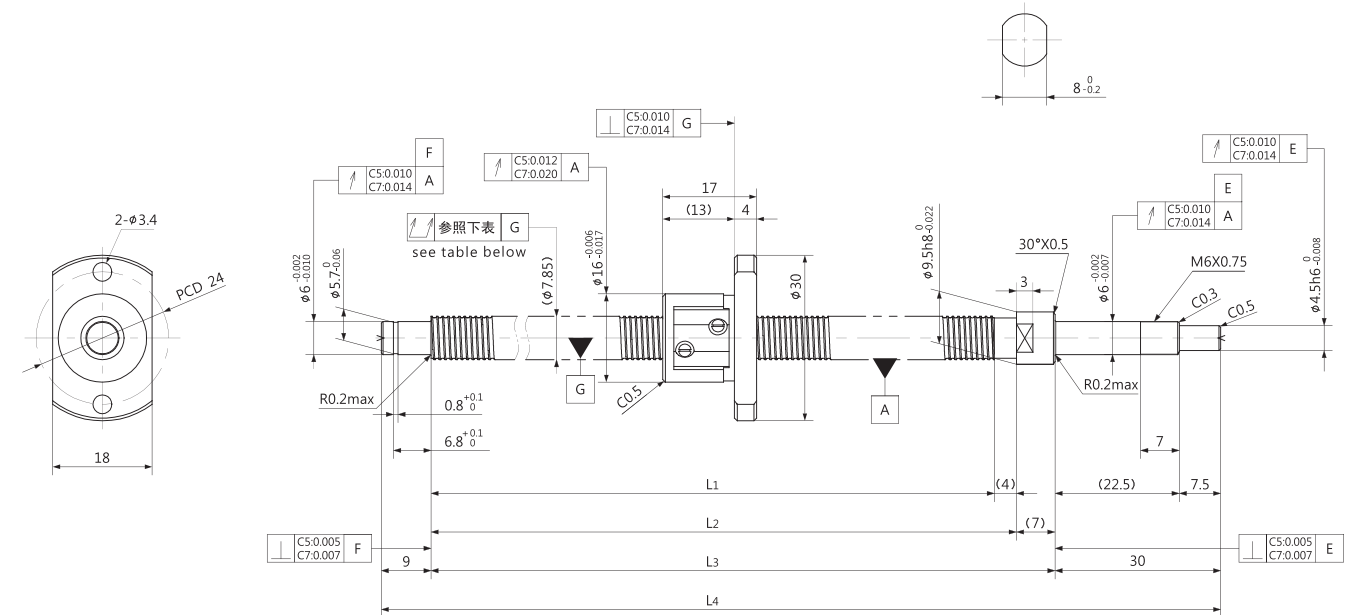
Ball Screw Specifications				主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ0.8	BCD 钢珠中心直径		8.20	
Lead Angle 导程角	2°13′	Number of thread 螺纹条数		1	
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径		φ7.3	
Number of circuit 循环数	1×3	Material 材质	Shaft 轴	S55C+SUS304	
			Nut 螺母	SCM415H	
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理		Anti-rust oil 防锈油	

Unit (单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0801K-65R115	40	C5	65	69	76	115	±0.018	0.018	0.035	~0.005	650	1300
		Ct7					±0.050	0.052	0.060	~0.020		
GT0801K-95R145	70	C5	95	99	106	145	±0.018	0.018	0.050	~0.005	650	1300
		Ct7					±0.050	0.052	0.075	~0.020		
GT0801K-125R175	100	C5	125	129	136	175	±0.020	0.018	0.050	~0.005	650	1300
		Ct7					±0.022	0.052	0.075	~0.020		
GT0801K-175R225	150	C5	175	179	186	225	±0.020	0.018	0.065	~0.005	650	1300
		Ct7					±0.031	0.052	0.100	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT0801G | Shaft dia.(轴径)φ8 Lead(导程)1mm | C5&Ct7 |



Unit (单位): mm

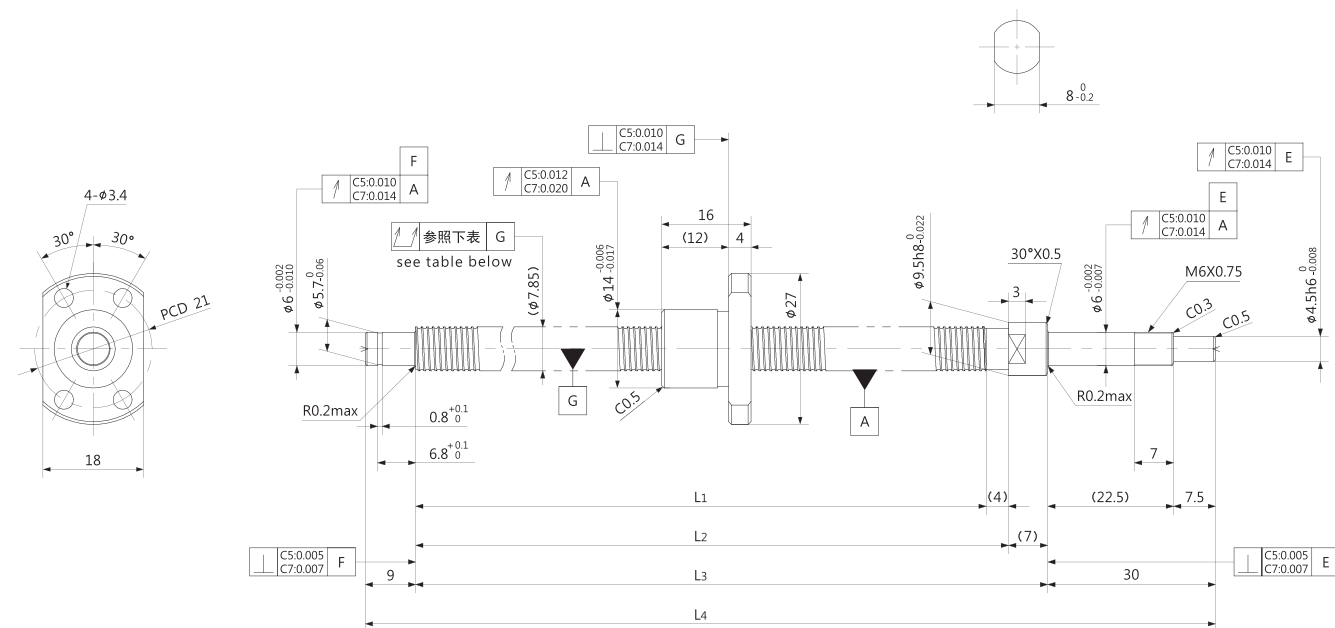
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ0.8	BCD 钢珠中心直径	8.15
Lead Angle 导程角	2°15´	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ7.3
Number of circuit 循环数	3.7×1	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit (单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0801G-65R115	40	C5	65	69	76	115	±0.018	0.018	0.035	~0.005	780	1650
		±0.050					0.052	0.060	~0.020			
GT0801G-95R145	70	C5	95	99	106	145	±0.018	0.018	0.050	~0.005	780	1650
		±0.050					0.052	0.075	~0.020			
GT0801G-125R175	100	C5	125	129	136	175	±0.020	0.018	0.050	~0.005	780	1650
		±0.022					0.052	0.075	~0.020			
GT0801G-175R225	150	C5	175	179	186	225	±0.020	0.018	0.065	~0.005	780	1650
		±0.031					0.052	0.100	~0.020			

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT0801T | Shaft dia.(轴径)φ8 Lead(导程)1mm | C5&Ct7 |



Unit (単位): mm

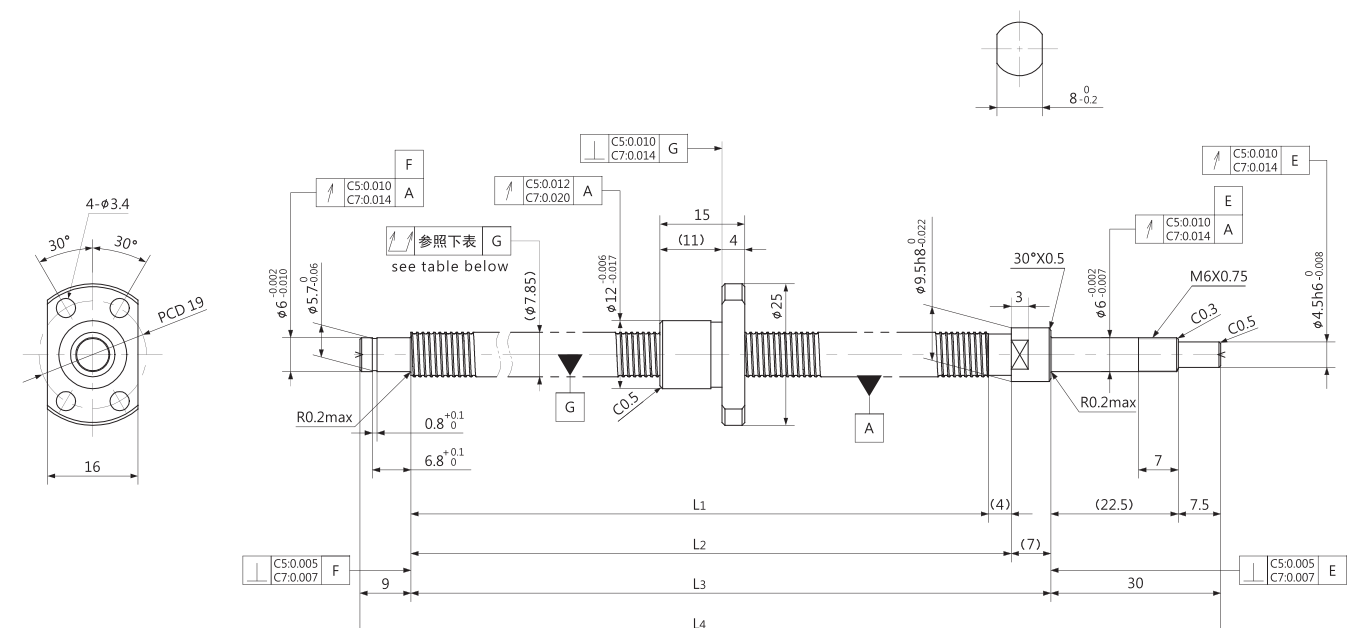
Ball Screw Specifications				主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ0.8	BCD 钢珠中心直径		8.15	
Lead Angle 导程角	2°15′	Number of thread 螺纹条数		1	
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径		φ7.3	
Number of circuit 循环数	1×3	Material 材质	Shaft 轴	S55C+SUS304	
			Nut 螺母	SCM415H	
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理		Anti-rust oil 防锈油	

Unit (单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0801T-65R115	40	C5	65	69	76	115	±0.018	0.018	0.035	~0.005	650	1300
		Ct7					±0.050	0.052	0.060	~0.020		
GT0801T-95R145	70	C5	95	99	106	145	±0.018	0.018	0.050	~0.005	650	1300
		Ct7					±0.050	0.052	0.075	~0.020		
GT0801T-125R175	100	C5	125	129	136	175	±0.020	0.018	0.050	~0.005	650	1300
		Ct7					±0.022	0.052	0.075	~0.020		
GT0801T-175R225	150	C5	175	179	186	225	±0.020	0.018	0.065	~0.005	650	1300
		Ct7					±0.031	0.052	0.100	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT0801D | Shaft dia.(轴径)φ8 Lead(导程)1mm | C5&Ct7 |



Unit (単位): mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ0.8	BCD 钢珠中心直径	8.15
Lead Angle 导程角	2°15′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ7.3
Number of circuit 循环数	1×3	Material 材质	Shaft 轴
		Nut 螺母	S55C+SUS304 SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit (単位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0801D-65R115	40	C5	65	69	76	115	±0.018	0.018	0.035	~0.005	650	1300
		±0.050					0.052	0.060	~0.020			
GT0801D-95R145	70	C5	95	99	106	145	±0.018	0.018	0.050	~0.005	650	1300
		±0.050					0.052	0.075	~0.020			
GT0801D-125R175	100	C5	125	129	136	175	±0.020	0.018	0.050	~0.005	650	1300
		±0.022					0.052	0.075	~0.020			
GT0801D-175R225	150	C5	175	179	186	225	±0.020	0.018	0.065	~0.005	650	1300
		±0.031					0.052	0.100	~0.020			

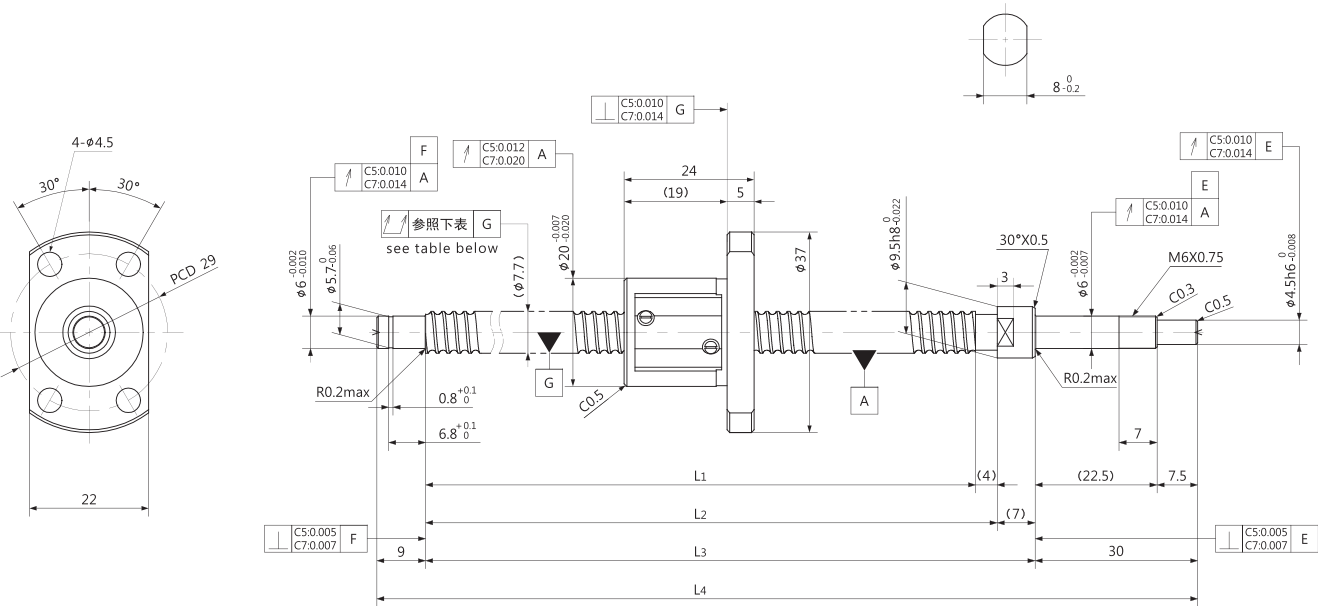
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT0802

Shaft dia.(轴径) $\phi 8$

Lead(导程)2mm

C5&Ct7



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications 主要技术参数			
Ball size 钢珠直径	$\phi 1.5875$	BCD 钢珠中心直径	8.30
Lead Angle 导程角	4°23′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	$\phi 6.6$
Number of circuit 循环数	3.7×1	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0802-74R124	40	C5	74	78	85	124	±0.018	0.018	0.035	~0.005	2400	4100
		Ct7					±0.050	0.052	0.060			
GT0802-104R154	70	C5	104	108	115	154	±0.020	0.018	0.050	~0.005	2400	4100
		Ct7					±0.050	0.052	0.075			
GT0802-134R184	100	C5	134	138	145	184	±0.020	0.018	0.050	~0.005	2400	4100
		Ct7					±0.023	0.052	0.075			
GT0802-184R234	150	C5	184	188	195	234	±0.020	0.018	0.065	~0.005	2400	4100
		Ct7					±0.032	0.052	0.100			

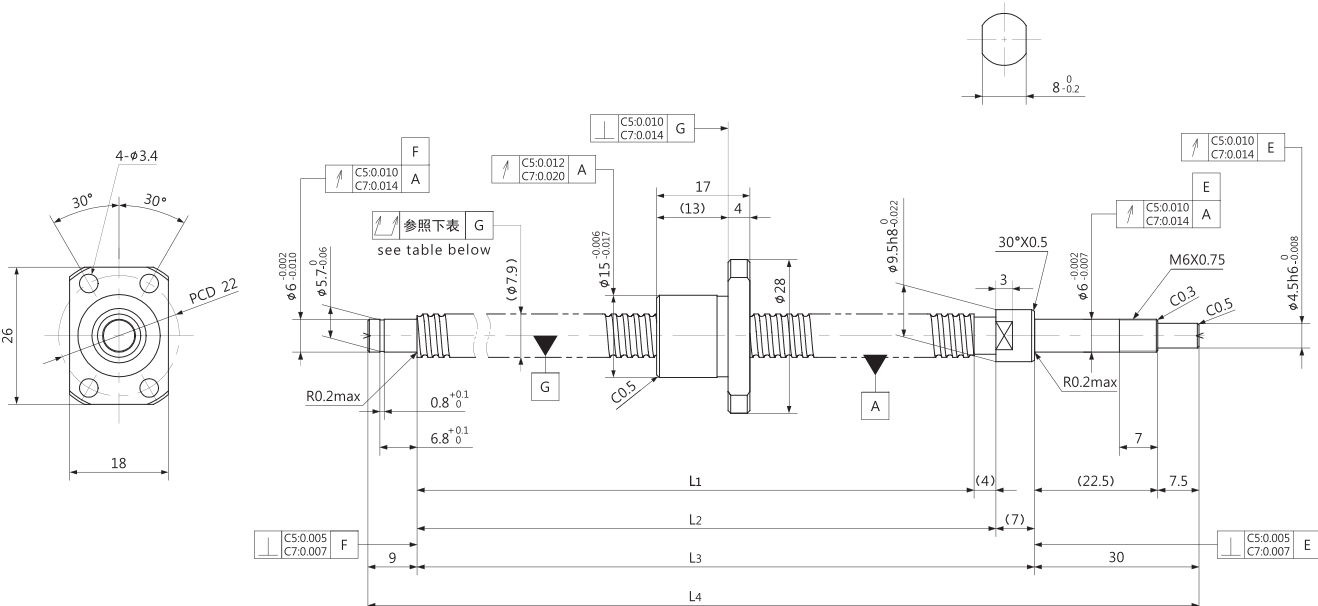
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT0802K

Shaft dia.(轴径) $\phi 8$

Lead(导程)2mm

C5&Ct7



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications 主要技术参数			
Ball size 钢珠直径	$\phi 1.2$	BCD 钢珠中心直径	8.30
Lead Angle 导程角	4°23′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	$\phi 7.0$
Number of circuit 循环数	1×3	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0802K-74R124	40	C5	74	78	85	124	±0.018	0.018	0.035	~0.005	1300	2300
		Ct7					±0.050	0.052	0.060			
GT0802K-104R154	70	C5	104	108	115	154	±0.020	0.018	0.050	~0.005	1300	2300
		Ct7					±0.050	0.052	0.075			
GT0802K-134R184	100	C5	134	138	145	184	±0.020	0.018	0.050	~0.005	1300	2300
		Ct7					±0.023	0.052	0.075			
GT0802K-184R234	150	C5	184	188	195	234	±0.020	0.018	0.065	~0.005	1300	2300
		Ct7					±0.032	0.052	0.100			

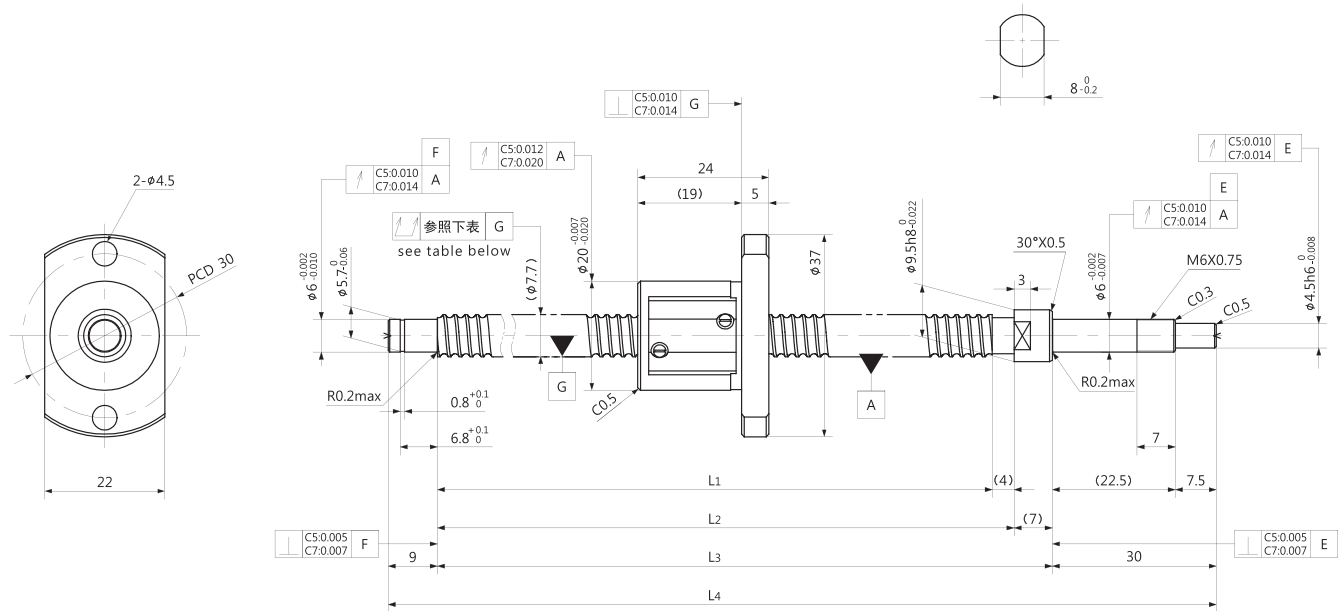
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT0802G

Shaft dia.(轴径) $\phi 8$

Lead(导程)2mm

C5&Ct7



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications 主要技术参数			
Ball size 钢珠直径	$\phi 1.5875$	BCD 钢珠中心直径	8.30
Lead Angle 导程角	4°23′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	$\phi 6.6$
Number of circuit 循环数	3.7×1	Material 材质	Shaft 轴 S55C+SUS304 Nut 螺母 SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0802G-84R124	40	C5	74	78	85	124	±0.018	0.018	0.035	~0.005	2400	4100
		Ct7					±0.050	0.052	0.060			
GT0802G-104R154	70	C5	104	108	115	154	±0.020	0.018	0.050	~0.005	2400	4100
		Ct7					±0.050	0.052	0.075			
GT0802G-134R184	100	C5	134	138	145	184	±0.020	0.018	0.050	~0.005	2400	4100
		Ct7					±0.023	0.052	0.075			
GT0802G-184R234	150	C5	184	188	195	234	±0.020	0.018	0.065	~0.005	2400	4100
		Ct7					±0.032	0.052	0.100			

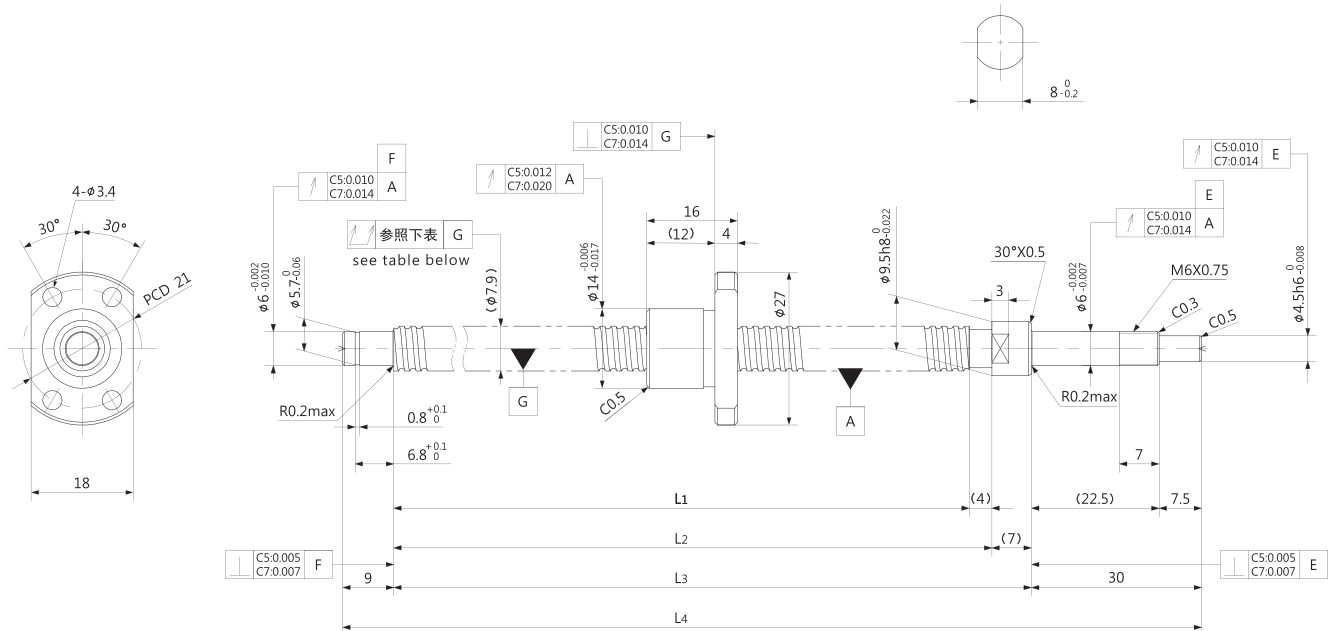
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT0802T

Shaft dia.(轴径) $\phi 8$

Lead(导程)2mm

C5&Ct7



Unit (单位): mm

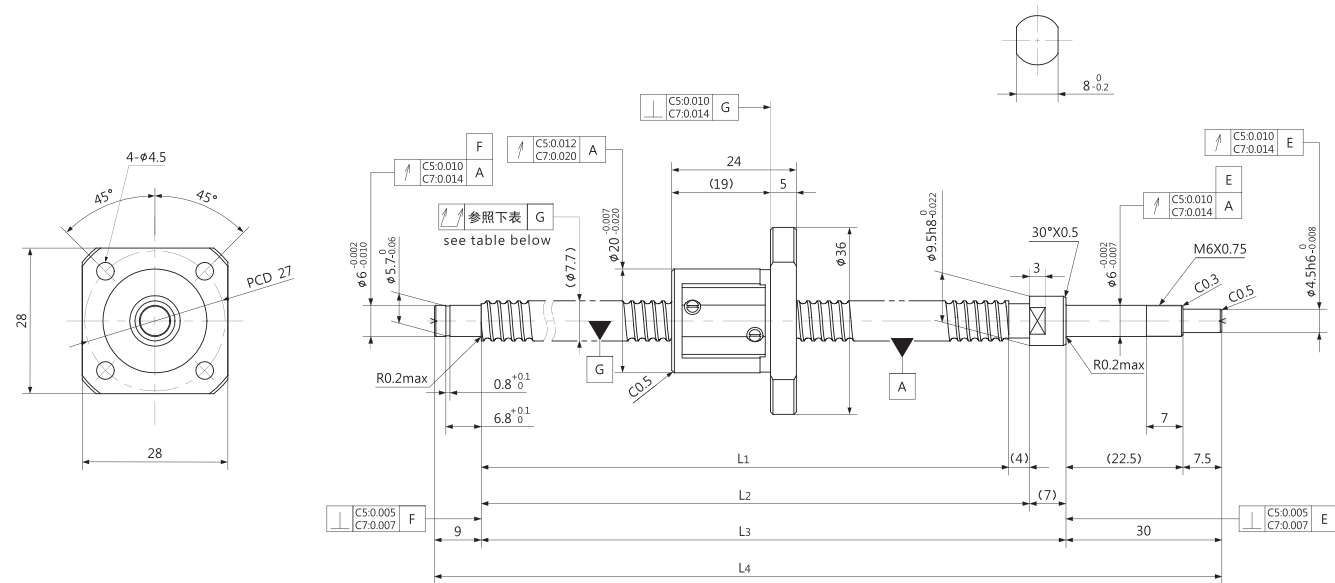
Ball Screw Specifications 主要技术参数			
Ball size 钢珠直径	$\phi 1.2$	BCD 钢珠中心直径	8.30
Lead Angle 导程角	4°23′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	$\phi 7.0$
Number of circuit 循环数	1×3	Material 材质	Shaft 轴 S55C+SUS304 Nut 螺母 SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0802T-74R124	40	C5	74	78	85	124	±0.018	0.018	0.035	~0.005	1300	2300
		Ct7					±0.050	0.052	0.060			
GT0802T-104R154	70	C5	104	108	115	154	±0.020	0.018	0.050	~0.005	1300	2300
		Ct7					±0.050	0.052	0.075			
GT0802T-134R184	100	C5	134	138	145	184	±0.020	0.018	0.050	~0.005	1300	2300
		Ct7					±0.023	0.052	0.075			
GT0802T-184R234	150	C5	184	188	195	234	±0.020	0.018	0.065	~0.005	1300	2300
		Ct7					±0.032	0.052	0.100			

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT0802A | Shaft dia.(轴径)φ8 Lead(导程)2mm | C5&Ct7 |



Unit (単位): mm

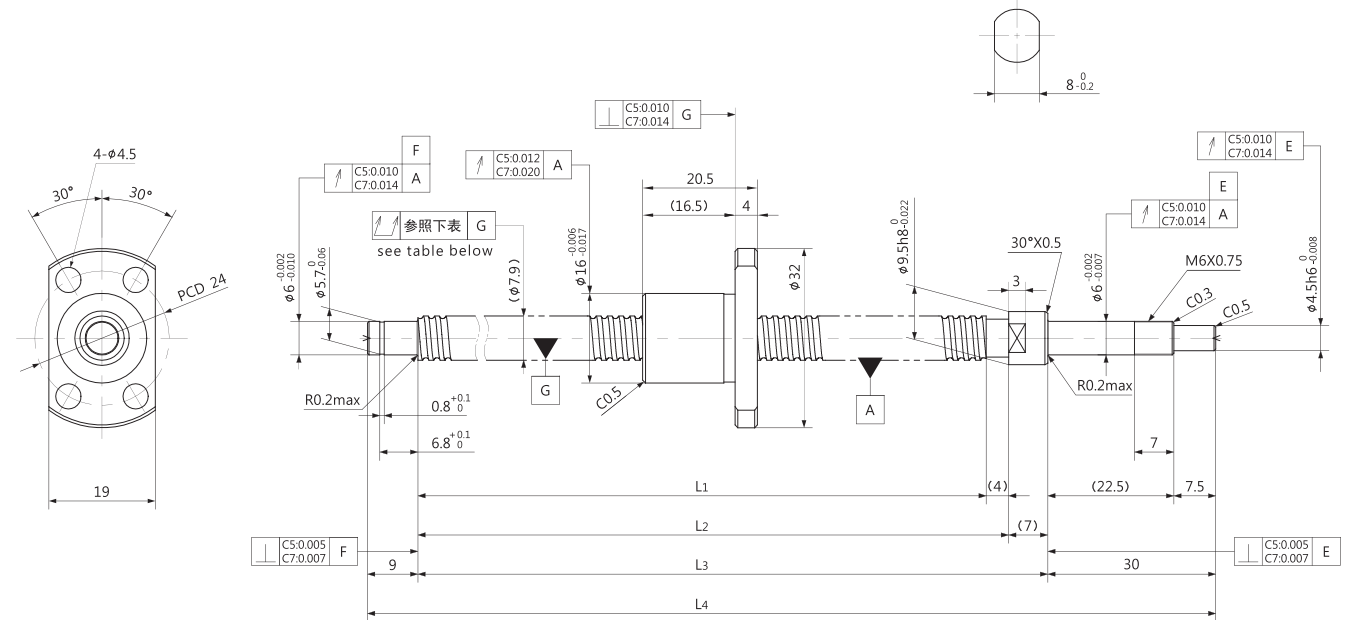
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ1.5875	BCD 钢珠中心直径	8.30
Lead Angle 导程角	4°23′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ6.6
Number of circuit 循环数	3.7×1	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0802A-74R124	40	C5	74	78	85	124	±0.018	0.018	0.035	~0.005	2400	4100
		Ct7					±0.050	0.052	0.060	~0.020		
GT0802A-104R154	70	C5	104	108	115	154	±0.020	0.018	0.050	~0.005	2400	4100
		Ct7					±0.050	0.052	0.075	~0.020		
GT0802A-134R184	100	C5	134	138	145	184	±0.020	0.018	0.050	~0.005	2400	4100
		Ct7					±0.023	0.052	0.075	~0.020		
GT0802A-184R234	150	C5	184	188	195	234	±0.020	0.018	0.065	~0.005	2400	4100
		Ct7					±0.032	0.052	0.100	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT0802B | Shaft dia.(轴径)φ8 Lead(导程)2mm | C5&Ct7 |



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢球直径	φ1.2	BCD 钢球中心直径	8.30
Lead Angle 导程角	4°23′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ7.0
Number of circuit 循环数	1×4	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0802B-74R124	40	C5	74	78	85	124	±0.018	0.018	0.035	~0.005	1730	3060
		Ct7					±0.050	0.052	0.060	~0.020		
GT0802B-104R154	70	C5	104	108	115	154	±0.020	0.018	0.050	~0.005	1730	3060
		Ct7					±0.050	0.052	0.075	~0.020		
GT0802B-134R184	100	C5	134	138	145	184	±0.020	0.018	0.050	~0.005	1730	3060
		Ct7					±0.023	0.052	0.075	~0.020		
GT0802B-184R234	150	C5	184	188	195	234	±0.020	0.018	0.065	~0.005	1730	3060
		Ct7					±0.032	0.052	0.100	~0.020		

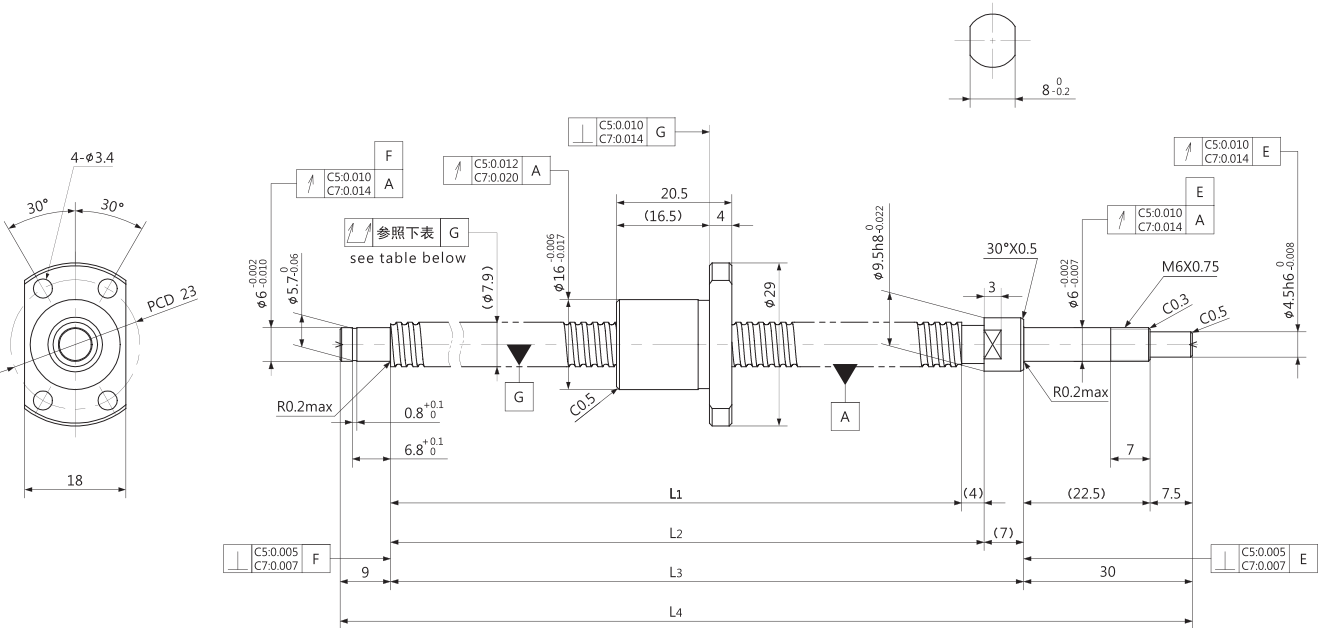
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT0802M

Shaft dia.(轴径) $\phi 8$

Lead(导程)2mm

C5&Ct7



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications 主要技术参数			
Ball size 钢珠直径	$\phi 1.2$	BCD 钢珠中心直径	8.30
Lead Angle 导程角	$4^{\circ}23'$	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	$\phi 7.0$
Number of circuit 循环数	1×4	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0802M-74R124	40	C5	74	78	85	124	± 0.018	0.018	0.035	~ 0.005	1730	3060
		Ct7					± 0.050	0.052	0.060			
GT0802M-104R154	70	C5	104	108	115	154	± 0.020	0.018	0.050	~ 0.005	1730	3060
		Ct7					± 0.050	0.052	0.075			
GT0802M-134R184	100	C5	134	138	145	184	± 0.020	0.018	0.050	~ 0.005	1730	3060
		Ct7					± 0.023	0.052	0.075			
GT0802M-184R234	150	C5	184	188	195	234	± 0.020	0.018	0.065	~ 0.005	1730	3060
		Ct7					± 0.032	0.052	0.100			

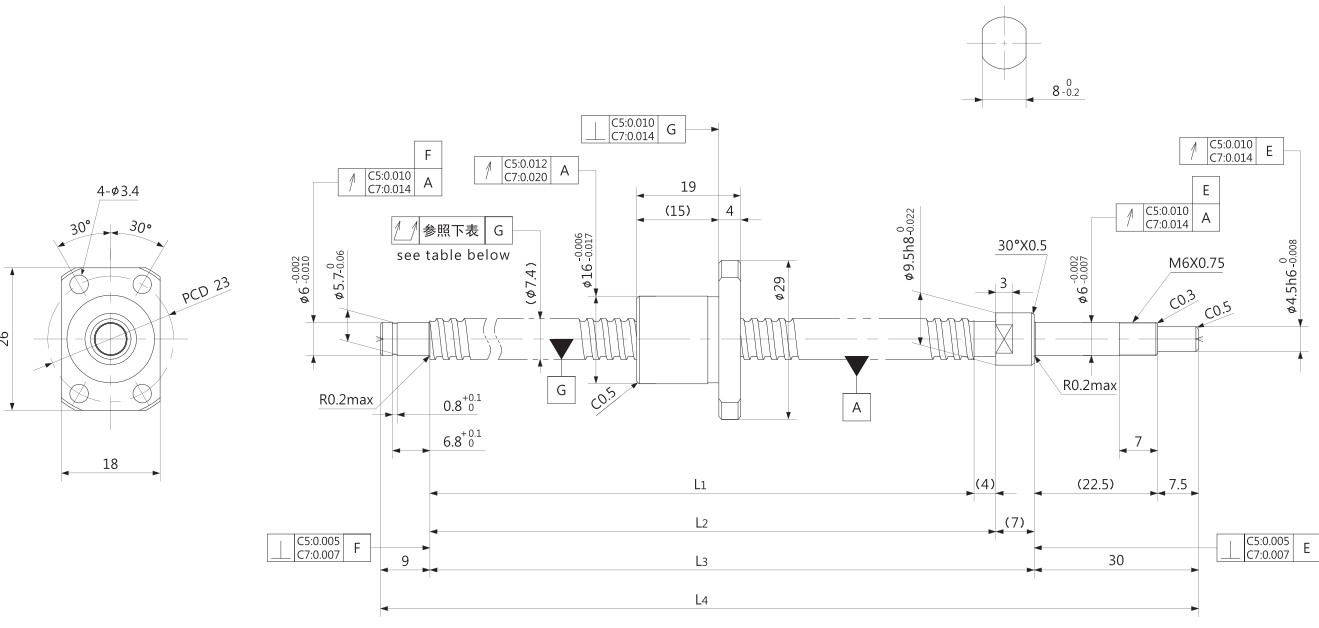
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT0802.5

Shaft dia.(轴径) $\phi 8$

Lead(导程)2.5mm

C5&Ct7



Unit (单位): mm

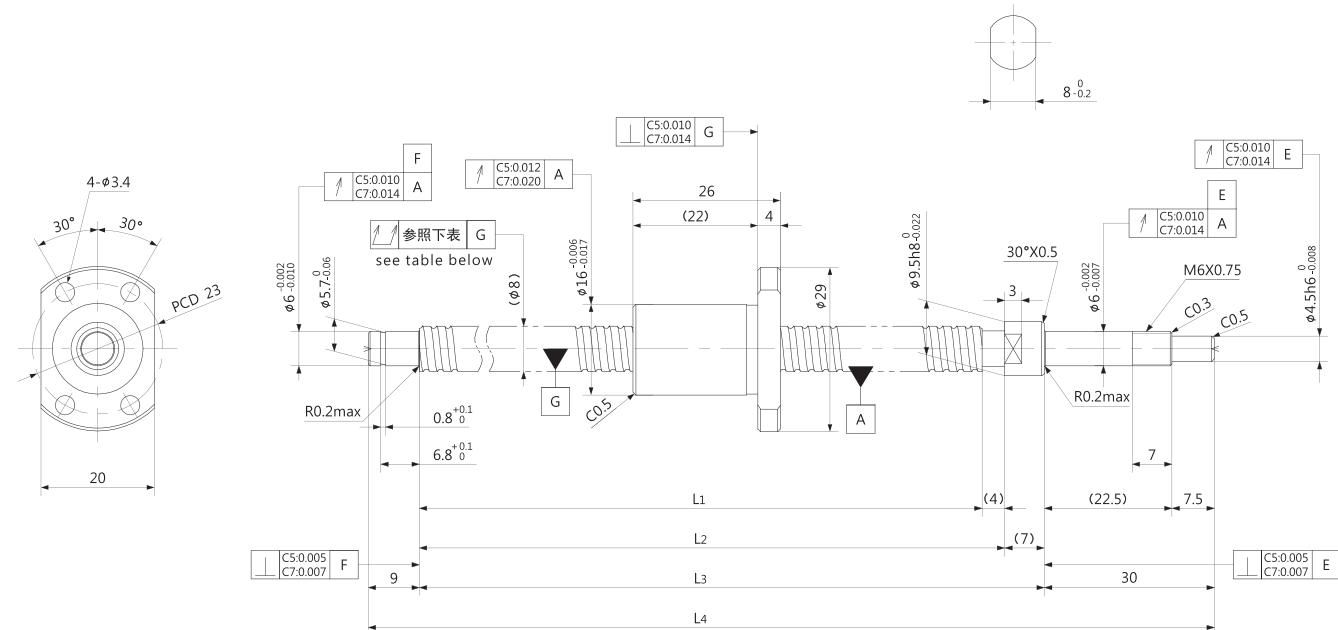
Ball Screw Specifications 主要技术参数			
Ball size 钢珠直径	$\phi 1.5875$	BCD 钢珠中心直径	8.00
Lead Angle 导程角	$5^{\circ}41'$	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	$\phi 6.3$
Number of circuit 循环数	1×3	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0802.5-74R124	40	C5	74	78	85	124	± 0.018	0.018	0.035	~ 0.005	1850	3000
		Ct7					± 0.050	0.052	0.060			
GT0802.5-104R154	70	C5	104	108	115	154	± 0.020	0.018	0.050	~ 0.005	1850	3000
		Ct7					± 0.050	0.052	0.075			
GT0802.5-134R184	100	C5	134	138	145	184	± 0.020	0.018	0.050	~ 0.005	1850	3000
		Ct7					± 0.023	0.052	0.075			
GT0802.5-184R234	150	C5	184	188	195	234	± 0.020	0.018	0.065	~ 0.005	1850	3000
		Ct7					± 0.032	0.052	0.100			

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT0802.5T | Shaft dia.(轴径)φ8 Lead(导程)2.5mm | C5&Ct7 |



Unit (単位): mm

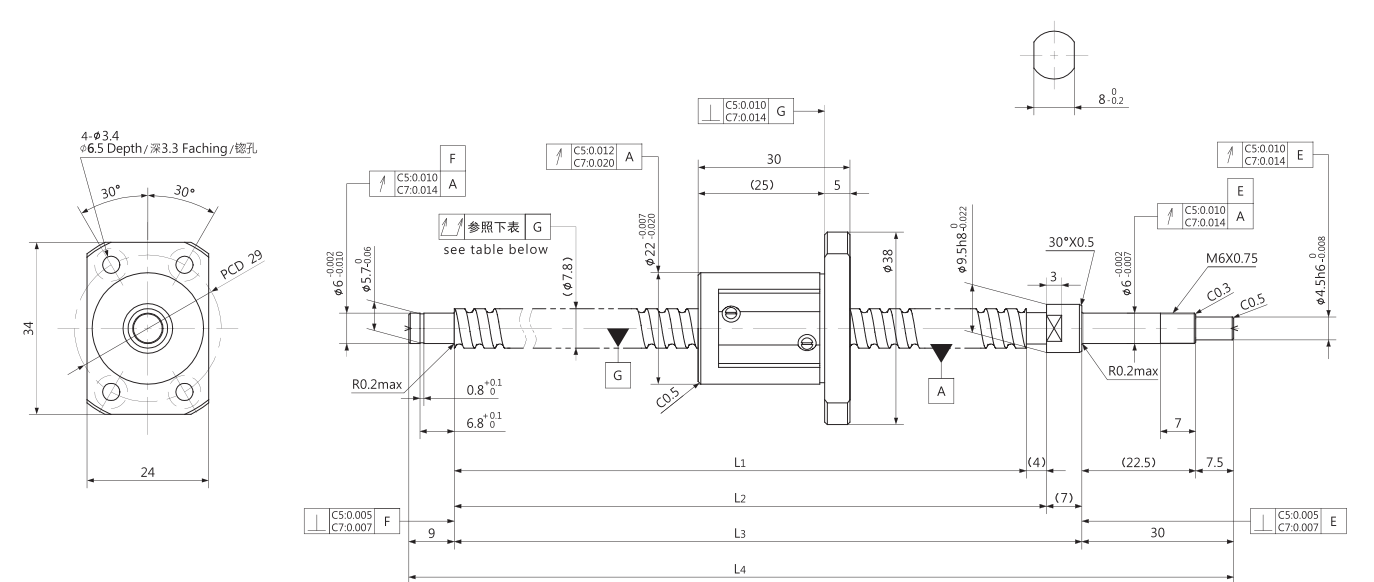
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ1.2	BCD 钢珠中心直径	8.41
Lead Angle 导程角	5°41′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ7.2
Number of circuit 循环数	1×3	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0802.5T-74R124	35	C5	74	78	85	124	±0.018	0.018	0.035	~0.005	1300	2300
		Ct7					±0.050	0.052	0.060	~0.020		
GT0802.5T-104R154	65	C5	104	108	115	154	±0.020	0.018	0.050	~0.005	1300	2300
		Ct7					±0.050	0.052	0.075	~0.020		
GT0802.5T-134R184	95	C5	134	138	145	184	±0.020	0.018	0.050	~0.005	1300	2300
		Ct7					±0.023	0.052	0.075	~0.020		
GT0802.5T-184R234	145	C5	184	188	195	234	±0.020	0.018	0.065	~0.005	1300	2300
		Ct7					±0.032	0.052	0.100	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT0804 | Shaft dia.(轴径)φ8 | Lead(导程)4mm | C5&Ct7 |



Unit (单位): mm

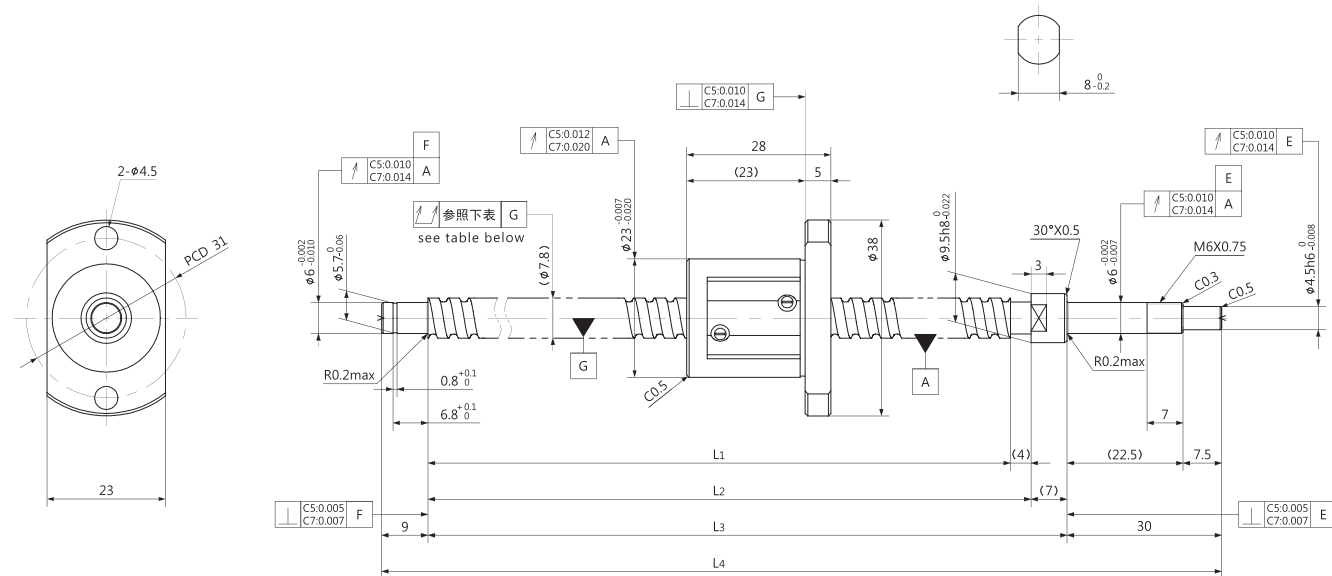
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ2.0	BCD 钢珠中心直径	8.30
Lead Angle 导程角	5°41´	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ6.2
Number of circuit 循环数	2.7×1	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0804-74R124	40	C5	74	78	85	124	±0.018	0.018	0.035	~0.005	2600	4200
		Ct7					±0.050	0.052	0.060	~0.020		
GT0804-104R154	70	C5	104	108	115	154	±0.020	0.018	0.050	~0.005	2600	4200
		Ct7					±0.050	0.052	0.075	~0.020		
GT0804-134R184	100	C5	134	138	145	184	±0.023	0.018	0.050	~0.005	2600	4200
		Ct7					±0.022	0.052	0.075	~0.020		
GT0804-184R234	150	C5	184	188	195	234	±0.020	0.018	0.065	~0.005	2600	4200
		Ct7					±0.032	0.052	0.100	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT0804G | Shaft dia.(轴径)φ8 Lead(导程)4mm | C5&Ct7 |



Unit (单位): mm

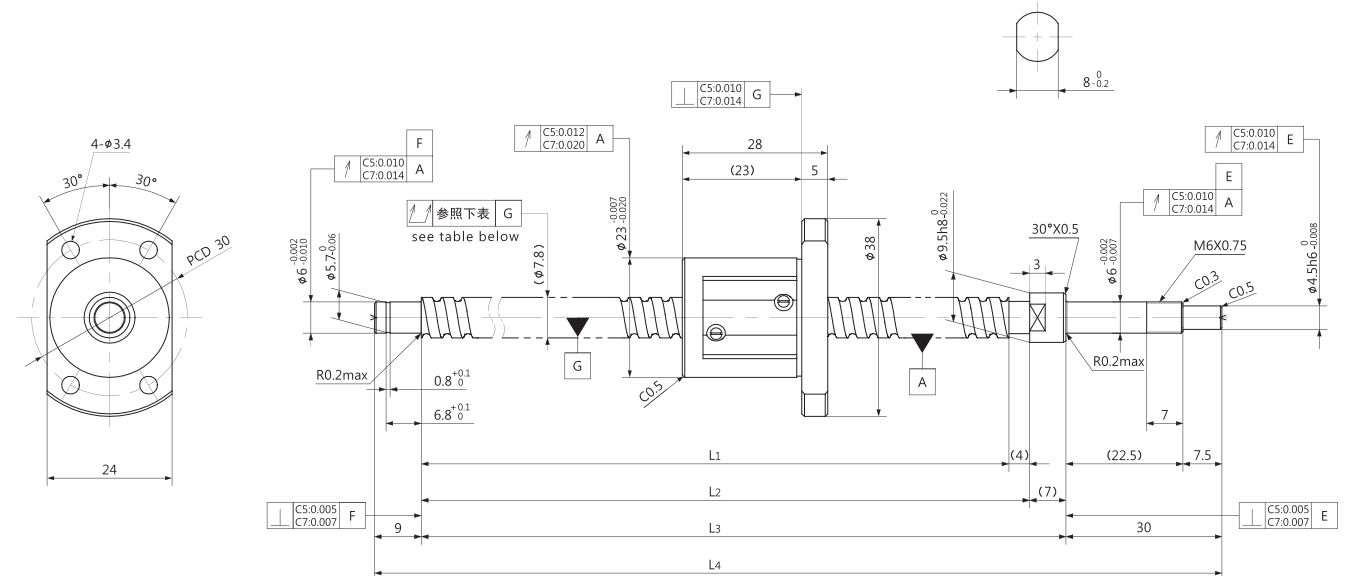
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ2.0	BCD 钢珠中心直径	8.30
Lead Angle 导程角	5°41′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ6.2
Number of circuit 循环数	2.7×1	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0804G-74R124	40	C5	74	78	85	124	±0.018	0.018	0.035	~0.005	2600	4200
		Ct7					±0.050	0.052	0.060	~0.020		
GT0804G-104R154	70	C5	104	108	115	154	±0.020	0.018	0.050	~0.005	2600	4200
		Ct7					±0.050	0.052	0.075	~0.020		
GT0804G-134R184	100	C5	134	138	145	184	±0.023	0.018	0.050	~0.005	2600	4200
		Ct7					±0.022	0.052	0.075	~0.020		
GT0804G-184R234	150	C5	184	188	195	234	±0.020	0.018	0.065	~0.005	2600	4200
		Ct7					±0.032	0.052	0.100	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT0804D | Shaft dia.(轴径)φ8 Lead(导程)4mm | C5&Ct7 |



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ2.0	BCD 钢珠中心直径	8.30
Lead Angle 导程角	5°41′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ6.2
Number of circuit 循环数	2.7×1	Material 材质	Shaft 轴
		Nut 螺母	S55C+SUS304 SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0804D-74R124	40	C5	74	78	85	124	±0.018	0.018	0.035	~0.005	2600	4200
		Ct7					±0.050	0.052	0.060	~0.020		
GT0804D-104R154	70	C5	104	108	115	154	±0.020	0.018	0.050	~0.005	2600	4200
		Ct7					±0.050	0.052	0.075	~0.020		
GT0804D-134R184	100	C5	134	138	145	184	±0.023	0.018	0.050	~0.005	2600	4200
		Ct7					±0.022	0.052	0.075	~0.020		
GT0804D-184R234	150	C5	184	188	195	234	±0.020	0.018	0.065	~0.005	2600	4200
		Ct7					±0.032	0.052	0.100	~0.020		

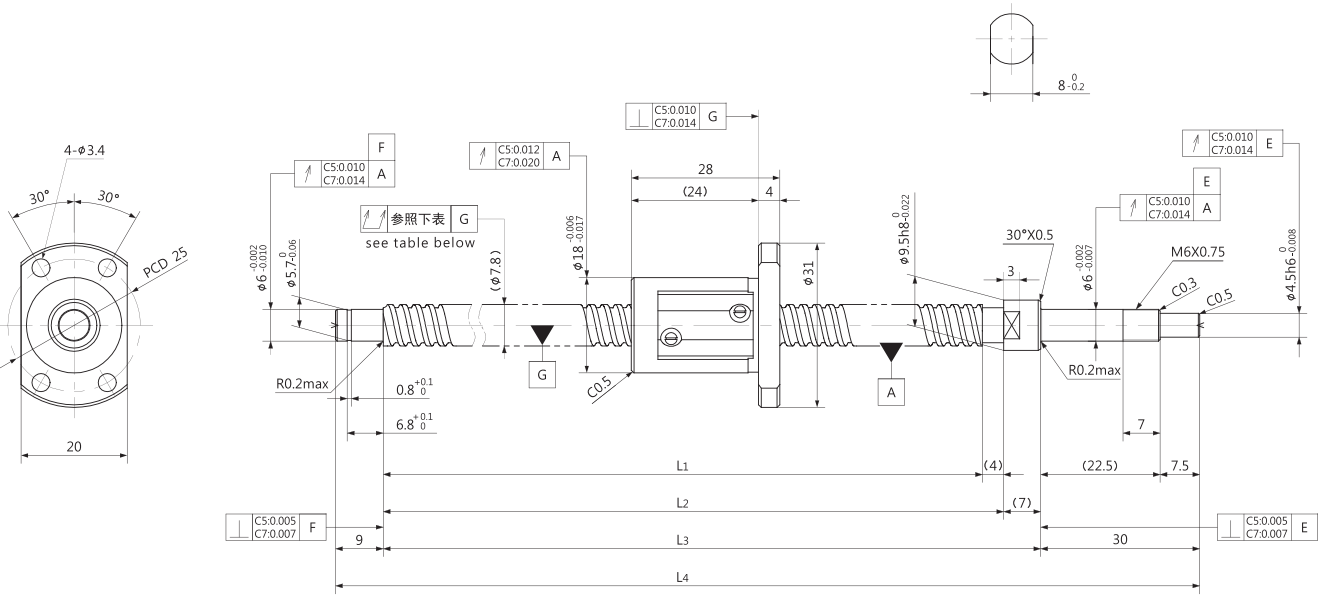
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT0805

Shaft dia.(轴径)φ8

Lead(导程)5mm

C5&Ct7



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ1.5875	BCD 钢珠中心直径	8.30
Lead Angle 导程角	10°51′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ6.6
Number of circuit 循环数	2.7×1	Material 材质	Shaft 轴 S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0805-154R204	100	C5	154	158	165	204	±0.020	0.018	0.065	~0.005	1850	3000
		Ct7					±0.027	0.052	0.080	~0.020		
GT0805-204R254	150	C5	204	208	215	254	±0.023	0.018	0.065	~0.005	1850	3000
		Ct7					±0.035	0.052	0.100	~0.020		
GT0805-254R304	200	C5	254	258	265	304	±0.023	0.018	0.065	~0.005	1850	3000
		Ct7					±0.044	0.052	0.100	~0.020		
GT0805-304R354	250	C5	304	308	315	354	±0.023	0.018	0.075	~0.005	1850	3000
		Ct7					±0.053	0.052	0.100	~0.020		
GT0805-354R404	300	C5	354	358	365	404	±0.025	0.018	0.075	~0.005	1850	3000
		Ct7					±0.061	0.052	0.100	~0.020		

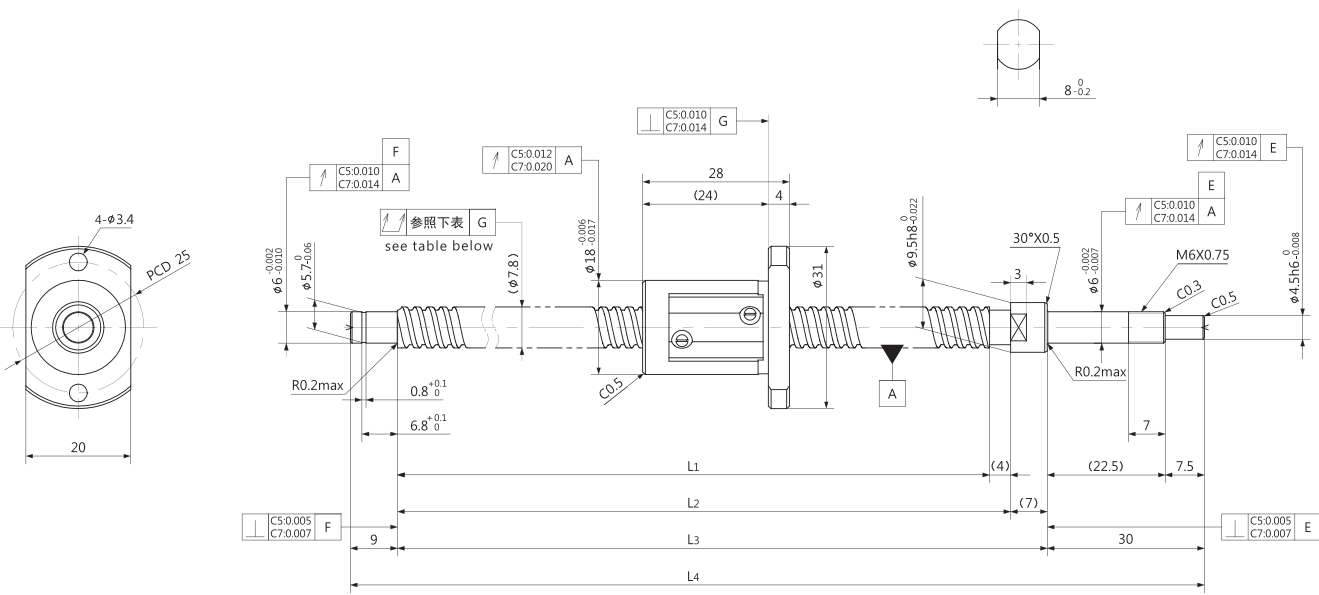
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT0805G

Shaft dia.(轴径)φ8

Lead(导程)5mm

C5&Ct7



Unit (单位): mm

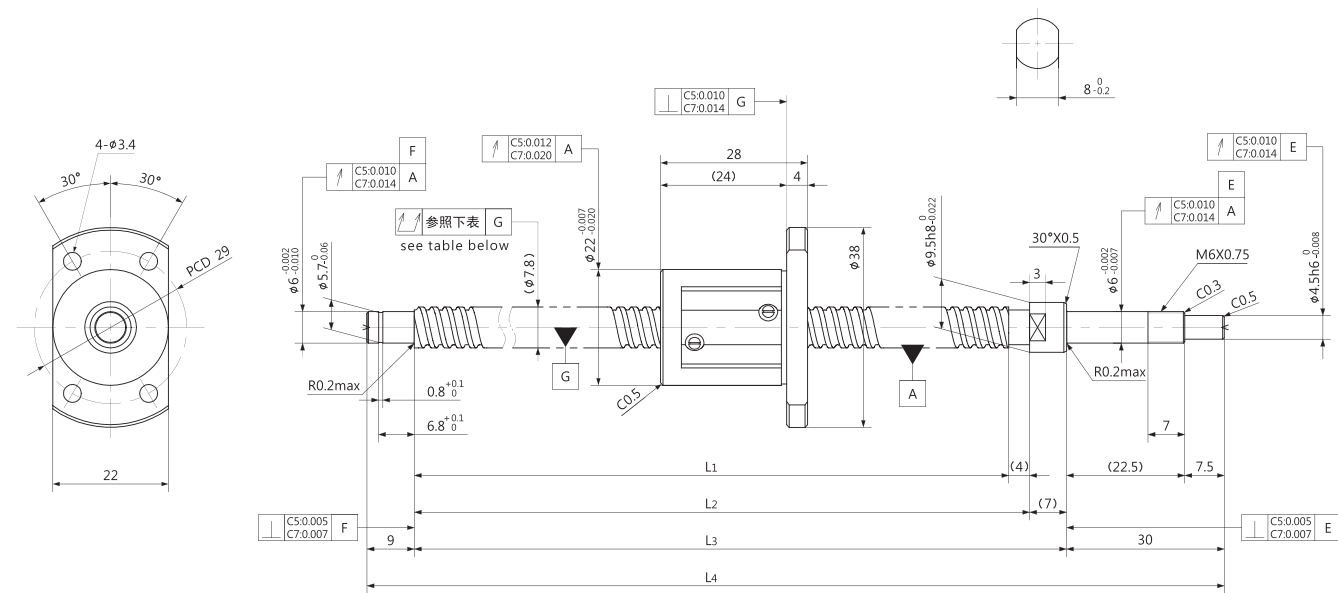
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ1.5875	BCD 钢珠中心直径	8.30
Lead Angle 导程角	10°51′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ6.6
Number of circuit 循环数	2.7×1	Material 材质	Shaft 轴 S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0805G-154R204	100	C5	154	158	165	204	±0.020	0.018	0.065	~0.005	1850	3000
		Ct7					±0.027	0.052	0.080	~0.020		
GT0805G-204R254	150	C5	204	208	215	254	±0.023	0.018	0.065	~0.005	1850	3000
		Ct7					±0.035	0.052	0.100	~0.020		
GT0805G-254R304	200	C5	254	258	265	304	±0.023	0.018	0.065	~0.005	1850	3000
		Ct7					±0.044	0.052	0.100	~0.020		
GT0805G-304R354	250	C5	304	308	315	354	±0.023	0.018	0.075	~0.005	1850	3000
		Ct7					±0.053	0.052	0.100	~0.020		
GT0805G-354R404	300	C5	354	358	365	404	±0.025	0.018	0.075	~0.005	1850	3000
		Ct7					±0.061	0.052	0.100	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT0805D | Shaft dia.(轴径)φ8 Lead(导程)5mm | C5&Ct7 |



Unit (单位): mm

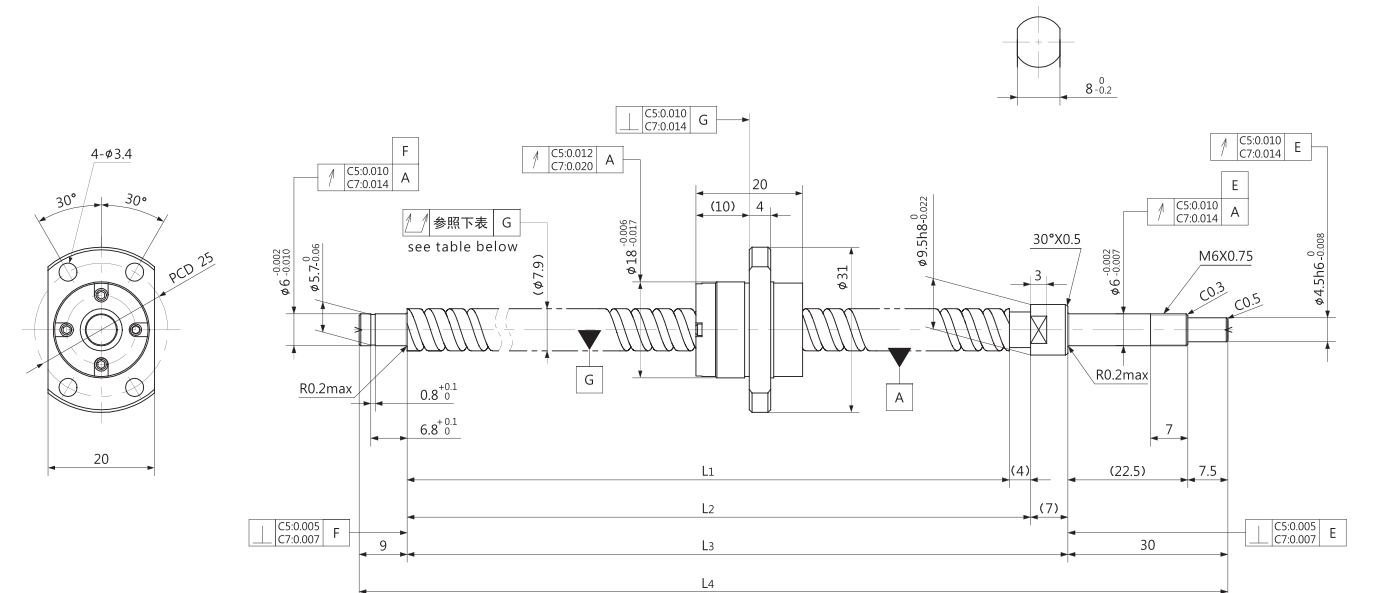
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ1.5875	BCD 钢珠中心直径	8.30
Lead Angle 导程角	10°51′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ6.6
Number of circuit 循环数	2.7×1	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0805D-154R204	100	C5	154	158	165	204	±0.020	0.018	0.065	~0.005	1850	3000
		Ct7					±0.027	0.052	0.080	~0.020		
GT0805D-204R254	150	C5	204	208	215	254	±0.023	0.018	0.065	~0.005	1850	3000
		Ct7					±0.035	0.052	0.100	~0.020		
GT0805D-254R304	200	C5	254	258	265	304	±0.023	0.018	0.065	~0.005	1850	3000
		Ct7					±0.044	0.052	0.100	~0.020		
GT0805D-304R354	250	C5	304	308	315	354	±0.023	0.018	0.075	~0.005	1850	3000
		Ct7					±0.053	0.052	0.100	~0.020		
GT0805D-354R404	300	C5	354	358	365	404	±0.025	0.018	0.075	~0.005	1850	3000
		Ct7					±0.061	0.052	0.100	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT0808 | Shaft dia.(轴径)φ8 Lead(导程)8mm | C5&Ct7 |



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ1.5875	BCD 钢珠中心直径	8.40
Lead Angle 导程角	16°52′	Number of thread 螺纹条数	2
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ6.7
Number of circuit 循环数	1.6×2	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0808-154R204	100	C5	154	158	165	204	±0.020	0.018	0.065	~0.005	2200	3800
		±0.027					0.052	0.080	~0.020			
GT0808-204R254	150	C5	204	208	215	254	±0.023	0.018	0.065	~0.005	2200	3800
		±0.035					0.052	0.100	~0.020			
GT0808-254R304	200	C5	254	258	265	304	±0.023	0.018	0.065	~0.005	2200	3800
		±0.044					0.052	0.100	~0.020			
GT0808-304R354	250	C5	304	308	315	354	±0.023	0.018	0.075	~0.005	2200	3800
		±0.053					0.052	0.100	~0.020			
GT0808-354R404	300	C5	354	358	365	404	±0.025	0.018	0.075	~0.005	2200	3800
		±0.061					0.052	0.100	~0.020			

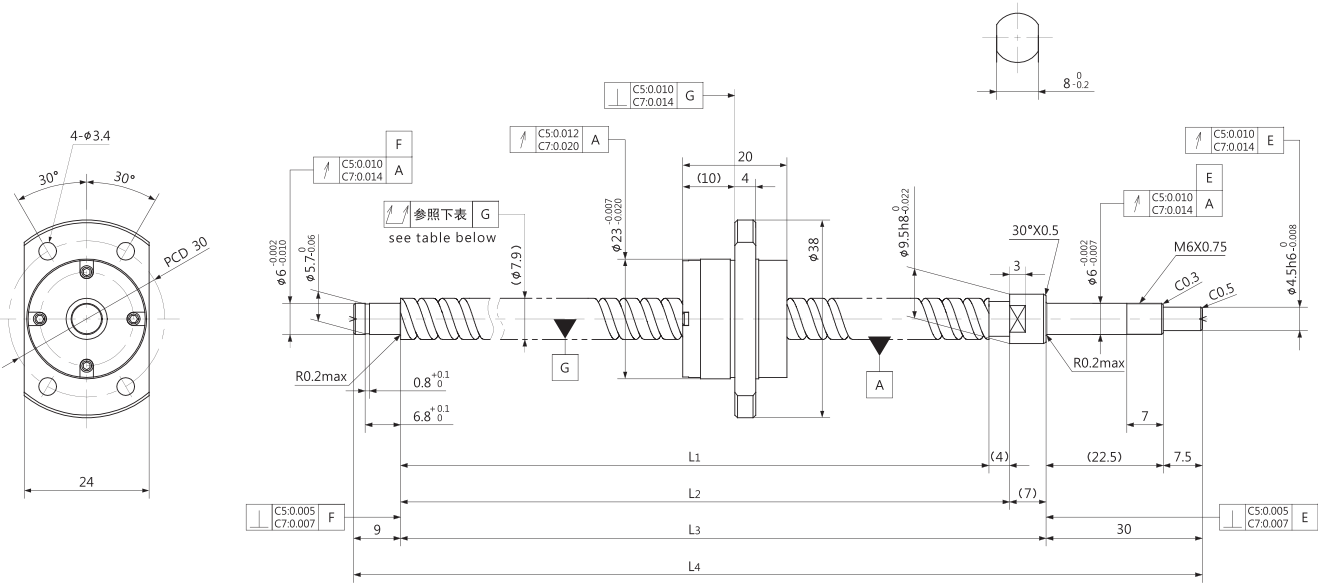
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT0808D

Shaft dia.(轴径) $\phi 8$

Lead(导程)8mm

C5&Ct7



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	$\phi 1.5875$	BCD 钢珠中心直径	8.40
Lead Angle 导程角	16°52′	Number of thread 螺纹条数	2
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	$\phi 6.7$
Number of circuit 循环数	1.6×2	Material 材质	Shaft 轴 S55C+SUS304 Nut 螺母 SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0808D-154R204	100	C5	154	158	165	204	±0.020	0.018	0.065	~0.005	2200	3800
		Ct7					±0.027	0.052	0.080	~0.020		
GT0808D-204R254	150	C5	204	208	215	254	±0.023	0.018	0.065	~0.005	2200	3800
		Ct7					±0.035	0.052	0.100	~0.020		
GT0808D-254R304	200	C5	254	258	265	304	±0.023	0.018	0.065	~0.005	2200	3800
		Ct7					±0.044	0.052	0.100	~0.020		
GT0808D-304R354	250	C5	304	308	315	354	±0.023	0.018	0.075	~0.005	2200	3800
		Ct7					±0.053	0.052	0.100	~0.020		
GT0808D-354R404	300	C5	354	358	365	404	±0.025	0.018	0.075	~0.005	2200	3800
		Ct7					±0.061	0.052	0.100	~0.020		

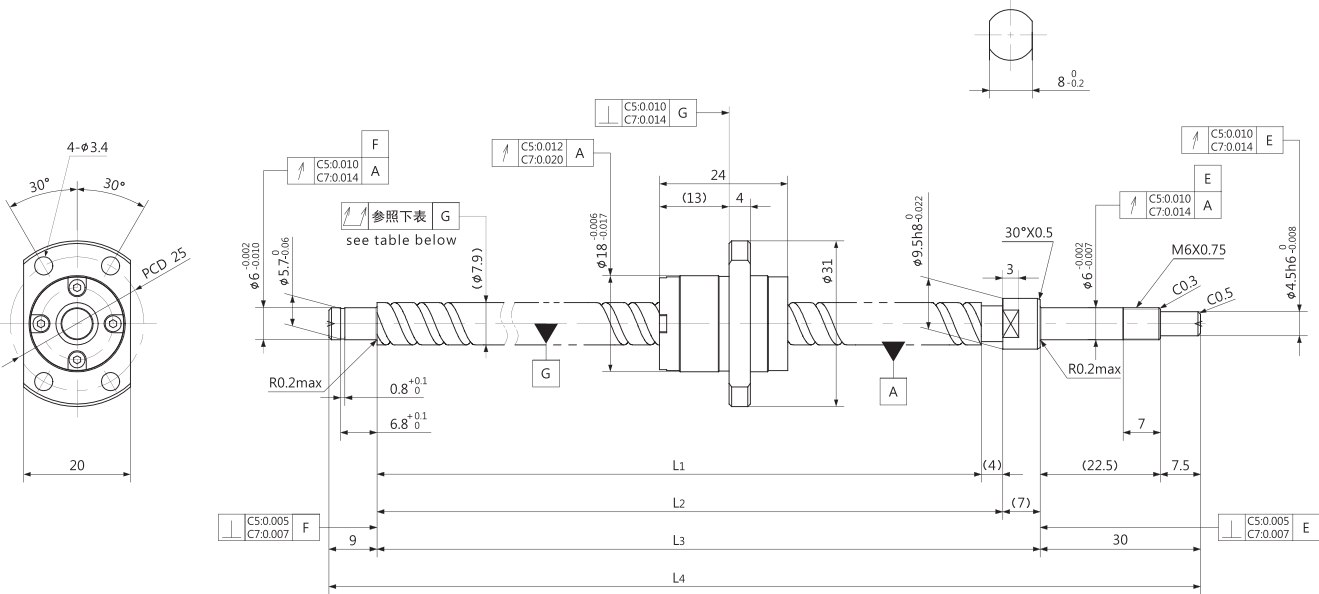
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT0810

Shaft dia.(轴径) $\phi 8$

Lead(导程)10mm

C5&Ct7



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	$\phi 1.5875$	BCD 钢珠中心直径	8.40
Lead Angle 导程角	16°52′	Number of thread 螺纹条数	2
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	$\phi 6.7$
Number of circuit 循环数	1.6×2	Material 材质	Shaft 轴 S55C+SUS304 Nut 螺母 SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0810-154R204	100	C5	154	158	165	204	±0.020	0.018	0.065	~0.005	2200	3800
		Ct7					±0.027	0.052	0.080	~0.020		
GT0810-204R254	150	C5	204	208	215	254	±0.023	0.018	0.065	~0.005	2200	3800
		Ct7					±0.035	0.052	0.100	~0.020		
GT0810-254R304	200	C5	254	258	265	304	±0.023	0.018	0.065	~0.005	2200	3800
		Ct7					±0.044	0.052	0.100	~0.020		
GT0810-304R354	250	C5	304	308	315	354	±0.023	0.018	0.075	~0.005	2200	3800
		Ct7					±0.053	0.052	0.100	~0.020		
GT0810-354R404	300	C5	354	358	365	404	±0.025	0.018	0.075	~0.005	2200	3800
		Ct7					±0.061	0.052	0.100	~0.020		

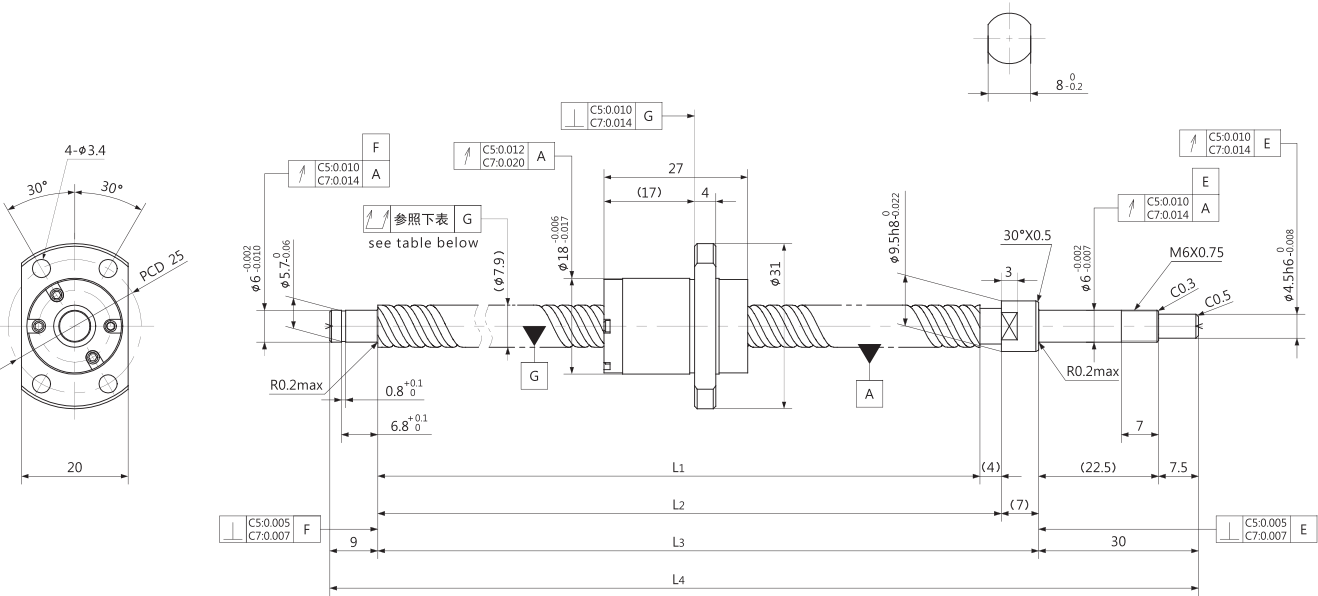
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT0812

Shaft dia.(轴径) ϕ 8

Lead(导程)12mm

C5&Ct7



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	$\phi 1.5875$	BCD 钢珠中心直径	8.40
Lead Angle 导程角	20°45′	Number of thread 螺纹条数	2
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	$\phi 6.7$
Number of circuit 循环数	1.6×2	Material 材质	Shaft 轴 S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT0812-154R204	100	C5	154	158	165	204	±0.020	0.018	0.065	~0.005	2200	3800
		Ct7					±0.027	0.052	0.080	~0.020		
GT0812-204R254	150	C5	204	208	215	254	±0.023	0.018	0.065	~0.005	2200	3800
		Ct7					±0.035	0.052	0.100	~0.020		
GT0812-254R304	200	C5	254	258	265	304	±0.023	0.018	0.065	~0.005	2200	3800
		Ct7					±0.044	0.052	0.100	~0.020		
GT0812-304R354	250	C5	304	308	315	354	±0.023	0.018	0.075	~0.005	2200	3800
		Ct7					±0.053	0.052	0.100	~0.020		
GT0812-354R404	300	C5	354	358	365	404	±0.025	0.018	0.075	~0.005	2200	3800
		Ct7					±0.061	0.052	0.100	~0.020		

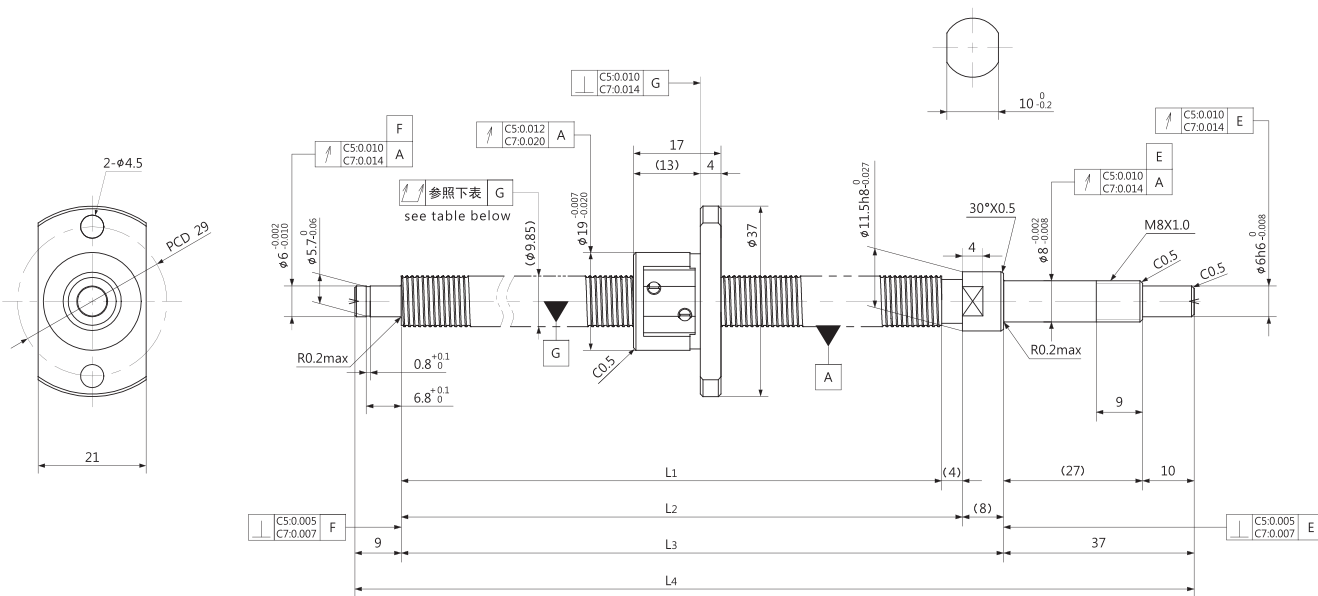
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1001

Shaft dia.(轴径) ϕ 10

Lead(导程)1mm

C5&Ct7



Unit (单位): mm

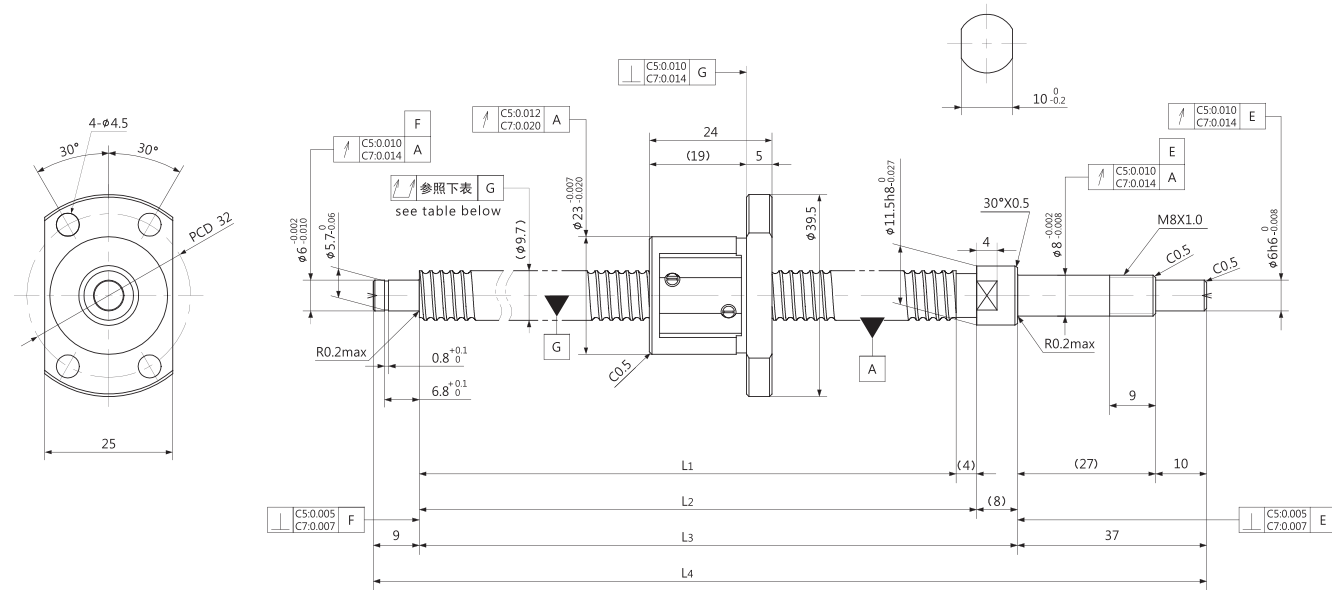
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	$\phi 0.8$	BCD 钢珠中心直径	10.15
Lead Angle 导程角	1°48′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	$\phi 9.3$
Number of circuit 循环数	3.7×1	Material 材质	Shaft 轴 S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1001-85R143	50	C5	85	89	97	143	±0.018	0.018	0.040	~0.005	840	2000
		Ct7					±0.050	0.052	0.065	~0.020		
GT1001-135R193	100	C5	135	139	147	193	±0.020	0.018	0.040	~0.005	840	2000
		Ct7					±0.023	0.052	0.065	~0.020		
GT1001-185R243	150	C5	185	189	197	243	±0.020	0.018	0.055	~0.005	840	2000
		Ct7					±0.032	0.052	0.080	~0.020		
GT1001-235R293	200	C5	235	239	247	293	±0.023	0.018	0.055	~0.005	840	2000
		Ct7					±0.041	0.052	0.080	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1002 | Shaft dia.(轴径)φ10 | Lead(导程)2mm | C5&Ct7 |



Unit (单位): mm

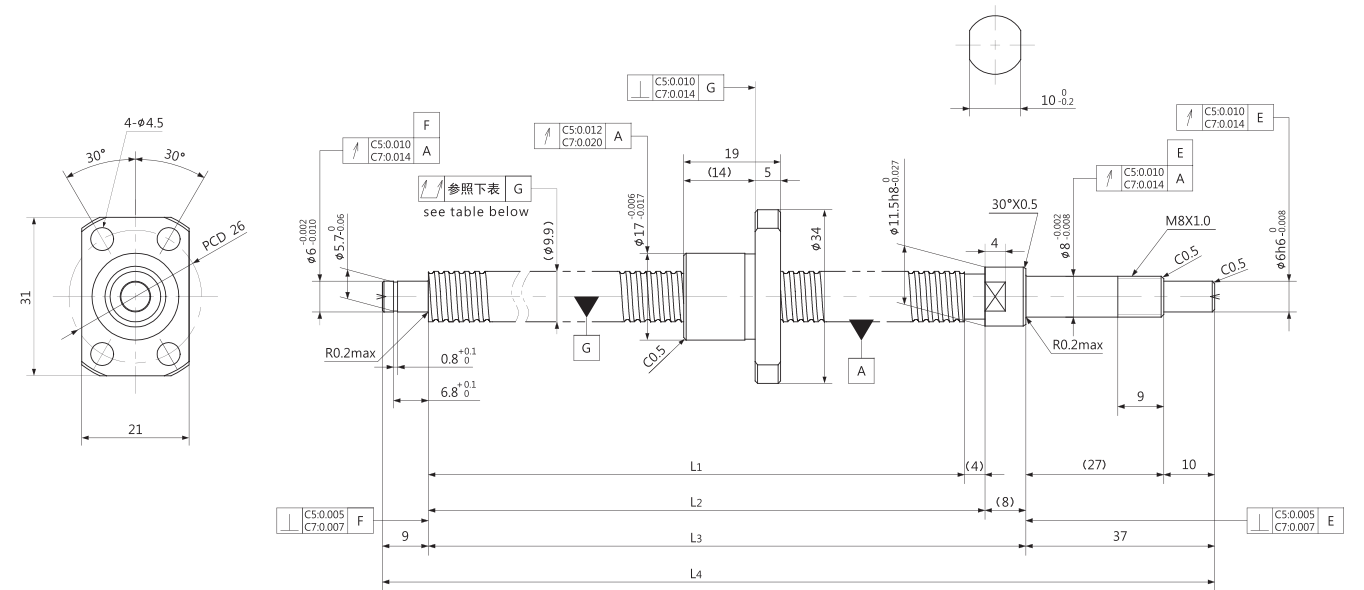
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ1.5875	BCD 钢珠中心直径	10.30
Lead Angle 导程角	3°32′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ8.6
Number of circuit 循环数	3.7×1	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1002-85R143	50	C5	85	89	97	143	±0.018	0.018	0.040	~0.005	2700	5300
		Ct7					±0.050	0.052	0.065	~0.020		
GT1002-135R193	100	C5	135	139	147	193	±0.020	0.018	0.040	~0.005	2700	5300
		Ct7					±0.023	0.052	0.065	~0.020		
GT1002-185R243	150	C5	185	189	197	243	±0.020	0.018	0.055	~0.005	2700	5300
		Ct7					±0.032	0.052	0.080	~0.020		
GT1002-235R293	200	C5	235	239	247	293	±0.023	0.018	0.055	~0.005	2700	5300
		Ct7					±0.041	0.052	0.080	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1002K | Shaft dia.(轴径)φ10 Lead(导程)2mm | C5&Ct7 |



Unit (单位): mm

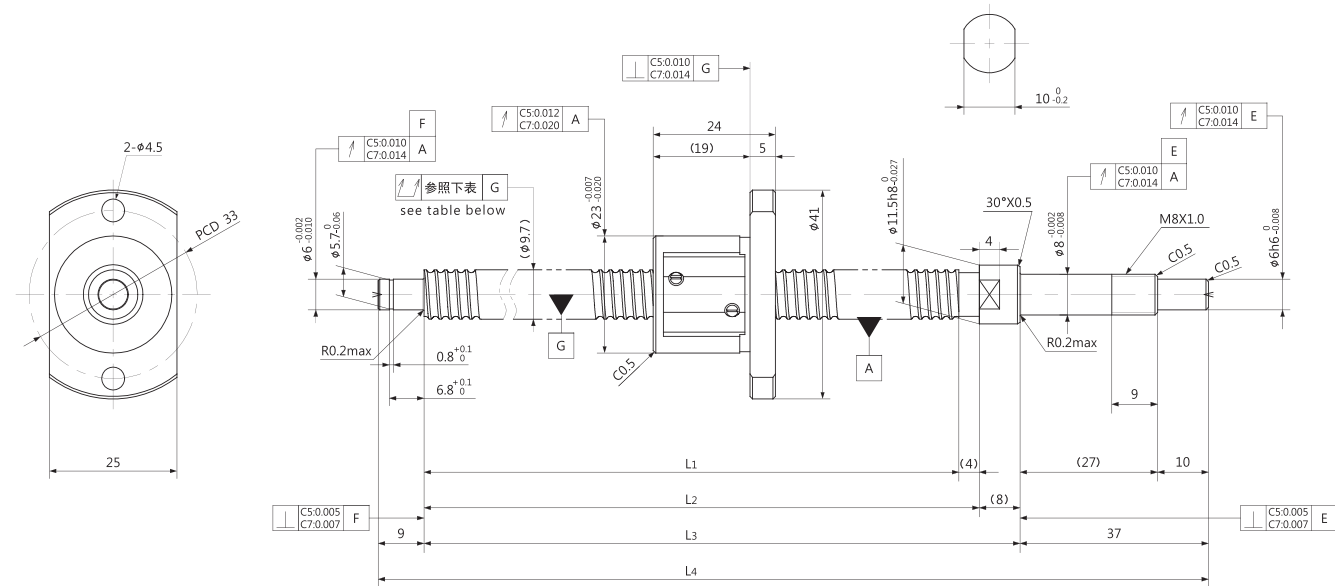
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ1.2	BCD 钢珠中心直径	10.30
Lead Angle 导程角	3°32′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ9.0
Number of circuit 循环数	1×3	Material 材质	Shaft 轴
		Nut 螺母	S55C+SUS304 SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1002K-85R143	50	C5	85	89	97	143	±0.018	0.018	0.040	~0.005	1450	3700
		Ct7					±0.050	0.052	0.065	~0.020		
GT1002K-135R193	100	C5	135	139	147	193	±0.020	0.018	0.040	~0.005	1450	3700
		Ct7					±0.023	0.052	0.065	~0.020		
GT1002K-185R243	150	C5	185	189	197	243	±0.020	0.018	0.055	~0.005	1450	3700
		Ct7					±0.032	0.052	0.080	~0.020		
GT1002K-235R293	200	C5	235	239	247	293	±0.023	0.018	0.055	~0.005	1450	3700
		Ct7					±0.041	0.052	0.080	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1002G | Shaft dia.(轴径)φ10 Lead(导程)2mm | C5&Ct7 |



Unit (单位): mm

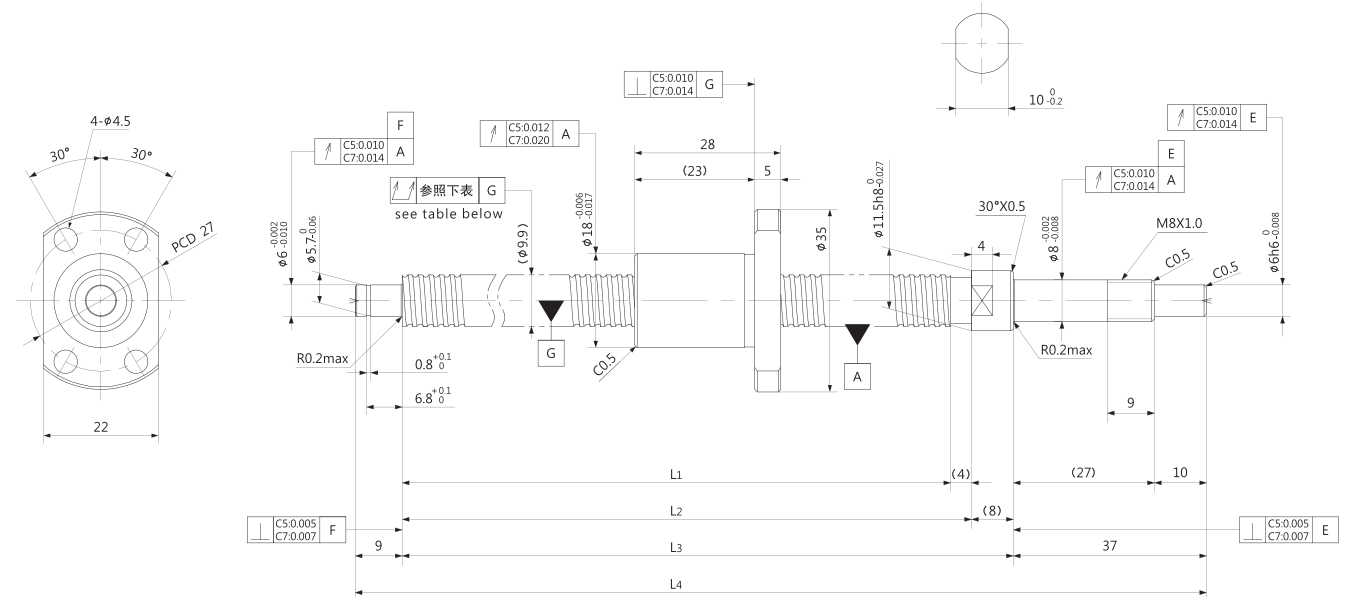
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ1.5875	BCD 钢珠中心直径	10.30
Lead Angle 导程角	3°32′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ8.6
Number of circuit 循环数	3.7×1	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1002G-85R143	50	C5	85	89	97	143	±0.018	0.018	0.040	~0.005	2700	5300
		Ct7					±0.050	0.052	0.065	~0.020		
GT1002G-135R193	100	C5	135	139	147	193	±0.020	0.018	0.040	~0.005	2700	5300
		Ct7					±0.023	0.052	0.065	~0.020		
GT1002G-185R243	150	C5	185	189	197	243	±0.020	0.018	0.055	~0.005	2700	5300
		Ct7					±0.032	0.052	0.080	~0.020		
GT1002G-235R293	200	C5	235	239	247	293	±0.023	0.018	0.055	~0.005	2700	5300
		Ct7					±0.041	0.052	0.080	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1002T | Shaft dia.(轴径)φ10 Lead(导程)2mm | C5&Ct7 |



Unit (单位): mm

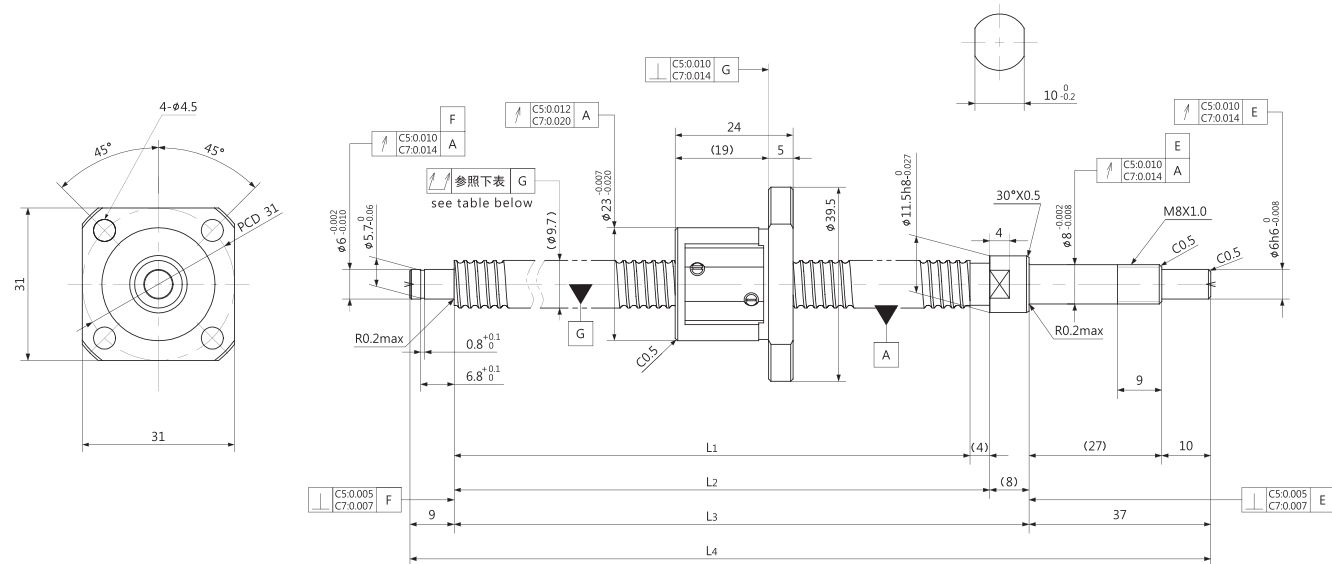
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ1.2	BCD 钢珠中心直径	10.30
Lead Angle 导程角	3°32′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ9.0
Number of circuit 循环数	1×3	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1002T-85R143	50	C5	85	89	97	143	±0.018	0.018	0.040	~0.005	1450	3700
		Ct7					±0.050	0.052	0.065	~0.020		
GT1002T-135R193	100	C5	135	139	147	193	±0.020	0.018	0.040	~0.005	1450	3700
		Ct7					±0.023	0.052	0.065	~0.020		
GT1002T-185R243	150	C5	185	189	197	243	±0.020	0.018	0.055	~0.005	1450	3700
		Ct7					±0.032	0.052	0.080	~0.020		
GT1002T-235R293	200	C5	235	239	247	293	±0.023	0.018	0.055	~0.005	1450	3700
		Ct7					±0.041	0.052	0.080	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1002A | Shaft dia.(轴径)φ10 Lead(导程)2mm | C5&Ct7 |



Unit (单位): mm

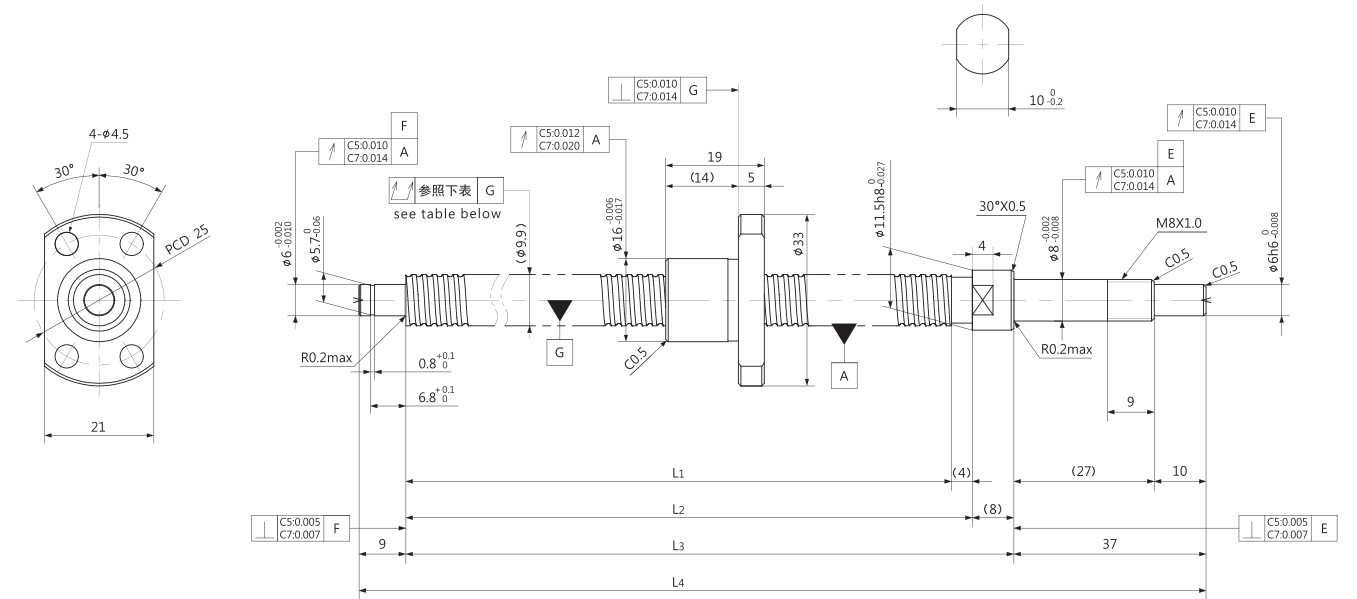
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ1.5875	BCD 钢珠中心直径	10.30
Lead Angle 导程角	3°32′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ8.6
Number of circuit 循环数	3.7×1	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1002A-85R143	50	C5	85	89	97	143	±0.018	0.018	0.040	~0.005	2700	5300
		Ct7					±0.050	0.052	0.065	~0.020		
GT1002A-135R193	100	C5	135	139	147	193	±0.020	0.018	0.040	~0.005	2700	5300
		Ct7					±0.023	0.052	0.065	~0.020		
GT1002A-185R243	150	C5	185	189	197	243	±0.020	0.018	0.055	~0.005	2700	5300
		Ct7					±0.032	0.052	0.080	~0.020		
GT1002A-235R293	200	C5	235	239	247	293	±0.023	0.018	0.055	~0.005	2700	5300
		Ct7					±0.041	0.052	0.080	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1002D | Shaft dia.(轴径)φ10 Lead(导程)2mm | C5&Ct7 |



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ1.2	BCD 钢珠中心直径	10.30
Lead Angle 导程角	3°32′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ9.0
Number of circuit 循环数	1×3	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1002D-85R143	50	C5	85	89	97	143	±0.018	0.018	0.040	~0.005	1450	3700
		Ct7					±0.050	0.052	0.065	~0.020		
GT1002D-135R193	100	C5	135	139	147	193	±0.020	0.018	0.040	~0.005	1450	3700
		Ct7					±0.023	0.052	0.065	~0.020		
GT1002D-185R243	150	C5	185	189	197	243	±0.020	0.018	0.055	~0.005	1450	3700
		Ct7					±0.032	0.052	0.080	~0.020		
GT1002D-235R293	200	C5	235	239	247	293	±0.023	0.018	0.055	~0.005	1450	3700
		Ct7					±0.041	0.052	0.080	~0.020		

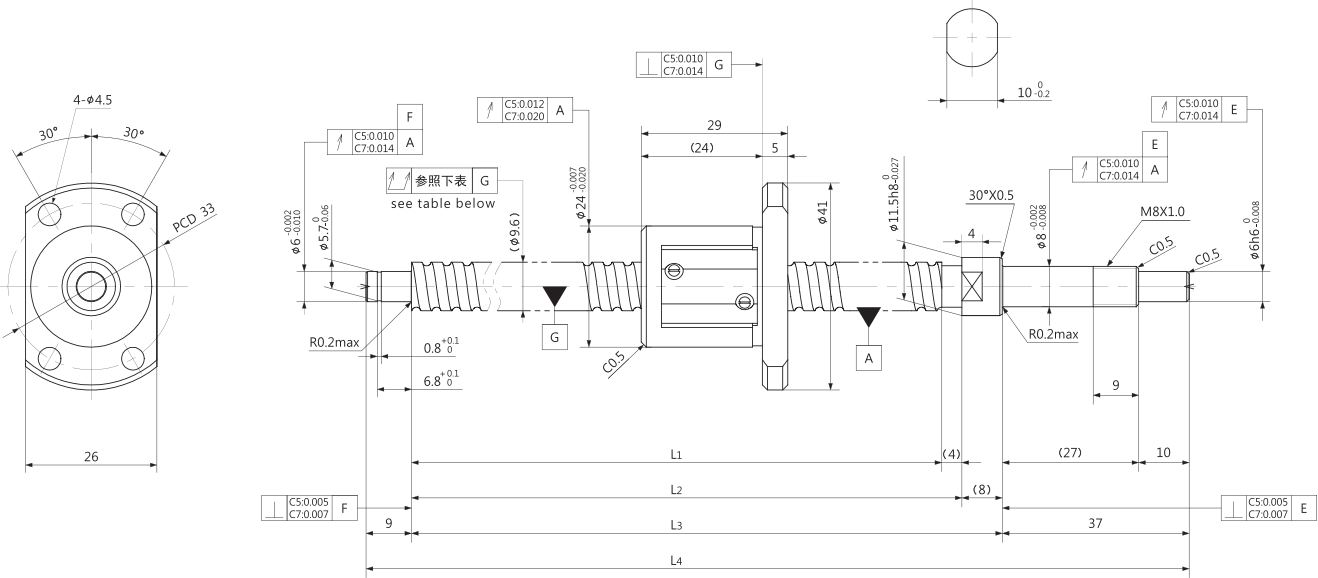
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1004

Shaft dia.(轴径) ϕ 10

Lead(导程)4mm

C5&Ct7



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications 主要技术参数			
Ball size 钢珠直径	$\phi 2.0$	BCD 钢珠中心直径	10.30
Lead Angle 导程角	$7^{\circ}03'$	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	$\phi 8.2$
Number of circuit 循环数	2.7×1	Material 材质	Shaft 轴 S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1004-110R168	50	C5	110	114	122	168	± 0.020	0.018	0.040	~ 0.005	3000	5200
		Ct7					± 0.050	0.052	0.065			
GT1004-160R218	100	C5	160	164	172	218	± 0.020	0.018	0.055	~ 0.005	3000	5200
		Ct7					± 0.028	0.052	0.080			
GT1004-210R268	150	C5	210	214	222	268	± 0.023	0.018	0.055	~ 0.005	3000	5200
		Ct7					± 0.036	0.052	0.080			
GT1004-260R318	200	C5	260	264	272	318	± 0.023	0.018	0.065	~ 0.005	3000	5200
		Ct7					± 0.045	0.052	0.100			
GT1004-310R368	250	C5	310	314	322	368	± 0.023	0.018	0.065	~ 0.005	3000	5200
		Ct7					± 0.054	0.052	0.100			

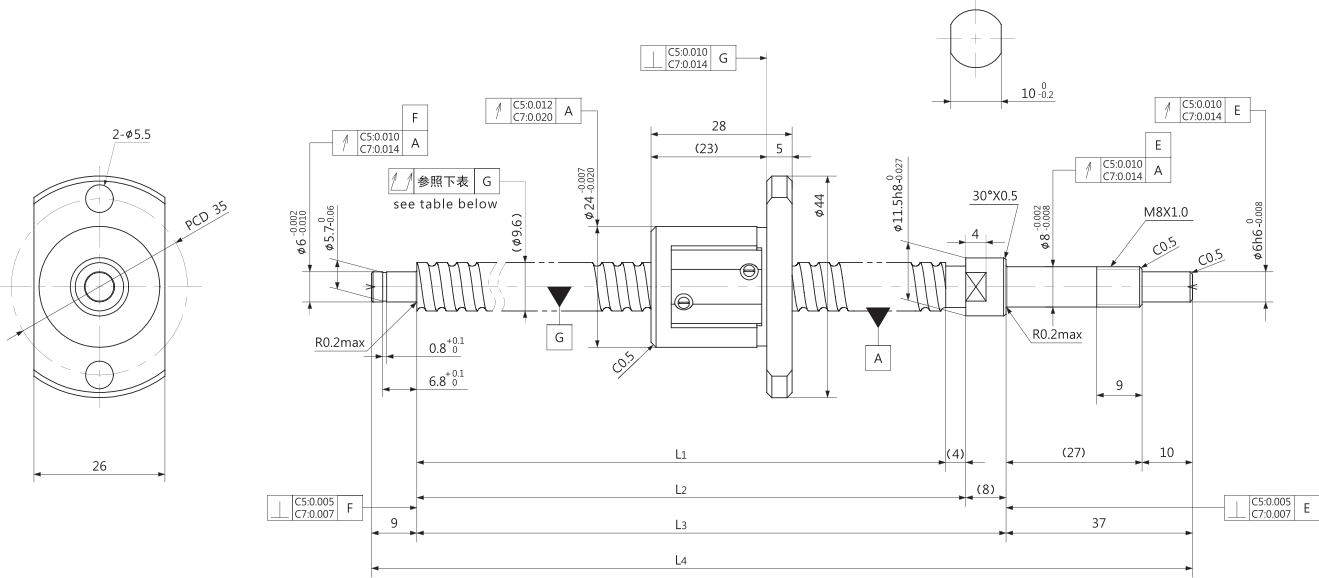
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1004G

Shaft dia.(轴径) ϕ 10

Lead(导程)4mm

C5&Ct7



Unit (单位): mm

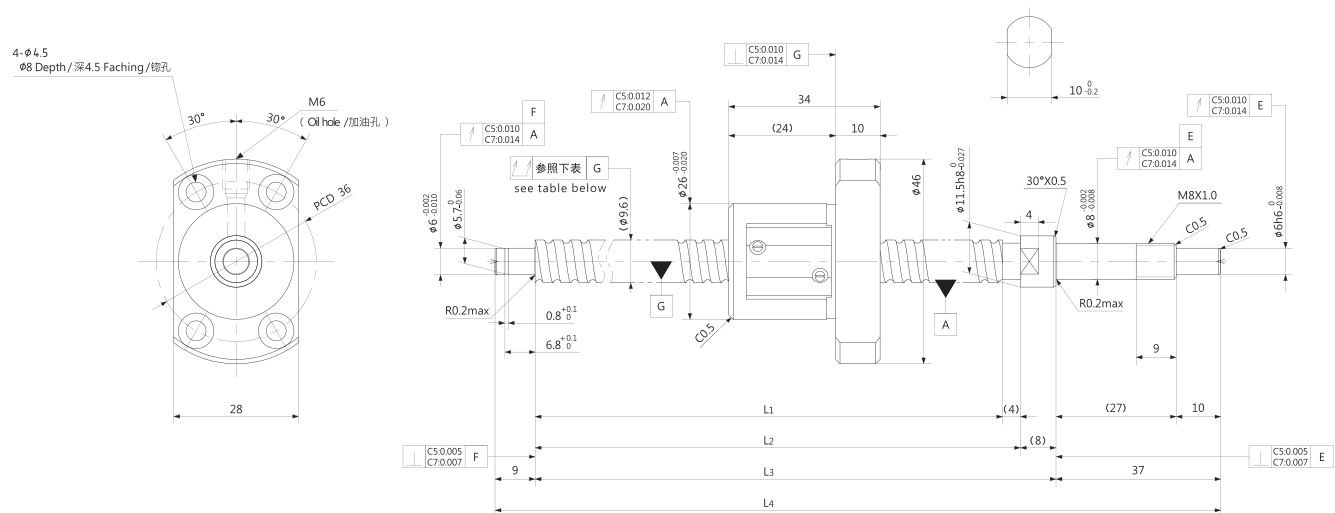
Ball Screw Specifications 主要技术参数			
Ball size 钢珠直径	$\phi 2.0$	BCD 钢珠中心直径	10.30
Lead Angle 导程角	$7^{\circ}03'$	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	$\phi 8.2$
Number of circuit 循环数	2.7×1	Material 材质	Shaft 轴 S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1004G-110R168	50	C5	110	114	122	168	± 0.020	0.018	0.040	~ 0.005	3000	5200
		Ct7					± 0.050	0.052	0.065			
GT1004G-160R218	100	C5	160	164	172	218	± 0.020	0.018	0.055	~ 0.005	3000	5200
		Ct7					± 0.028	0.052	0.080			
GT1004G-210R268	150	C5	210	214	222	268	± 0.023	0.018	0.055	~ 0.005	3000	5200
		Ct7					± 0.036	0.052	0.080			
GT1004G-260R318	200	C5	260	264	272	318	± 0.023	0.018	0.065	~ 0.005	3000	5200
		Ct7					± 0.045	0.052	0.100			
GT1004G-310R368	250	C5	310	314	322	368	± 0.023	0.018	0.065	~ 0.005	3000	5200
		Ct7					± 0.054	0.052	0.100			

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1004T | Shaft dia.(轴径)φ10 Lead(导程)4mm | C5&Ct7 |



Unit (単位): mm

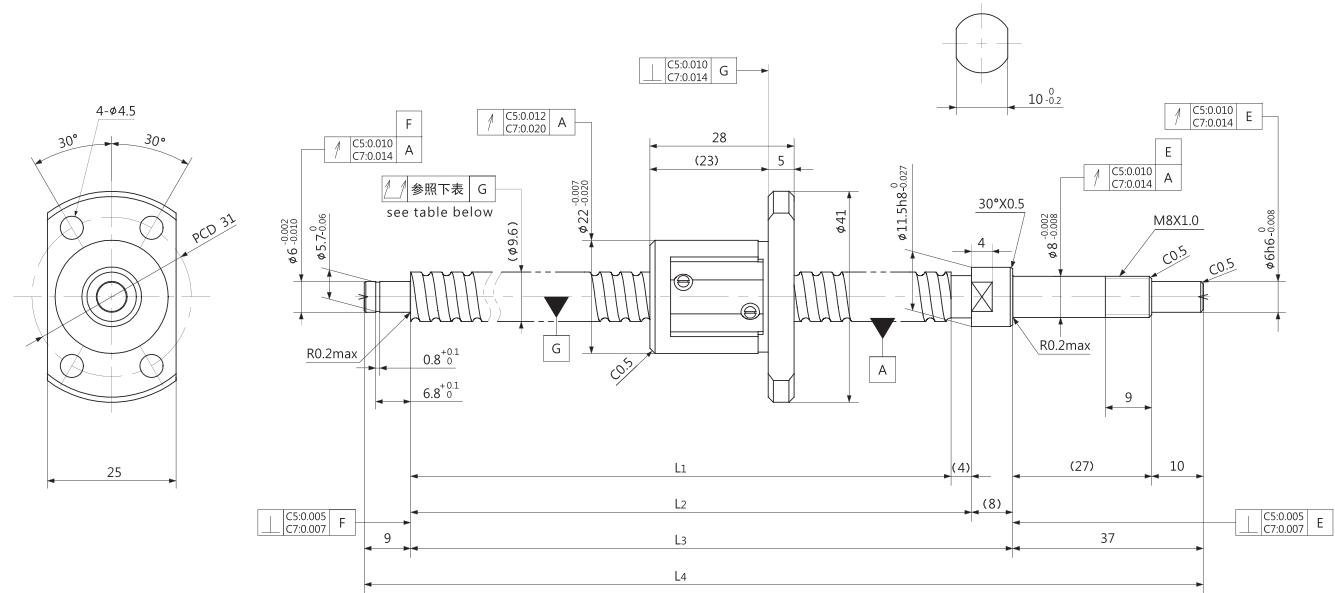
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ2.0	BCD 钢珠中心直径	10.30
Lead Angle 导程角	7°03′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ8.2
Number of circuit 循环数	2.7×1	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1004T-110R168	50	C5	110	114	122	168	±0.020	0.018	0.040	~0.005	3000	5200
		Ct7					±0.050	0.052	0.065	~0.020		
GT1004T-160R218	100	C5	160	164	172	218	±0.020	0.018	0.055	~0.005	3000	5200
		Ct7					±0.028	0.052	0.080	~0.020		
GT1004T-210R268	150	C5	210	214	222	268	±0.023	0.018	0.055	~0.005	3000	5200
		Ct7					±0.036	0.052	0.080	~0.020		
GT1004T-260R318	200	C5	260	264	272	318	±0.023	0.018	0.065	~0.005	3000	5200
		Ct7					±0.045	0.052	0.100	~0.020		
GT1004T-310R368	250	C5	310	314	322	368	±0.023	0.018	0.065	~0.005	3000	5200
		Ct7					±0.054	0.052	0.100	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1004A | Shaft dia.(轴径)φ10 Lead(导程)4mm | C5&Ct7 |



Unit (单位): mm

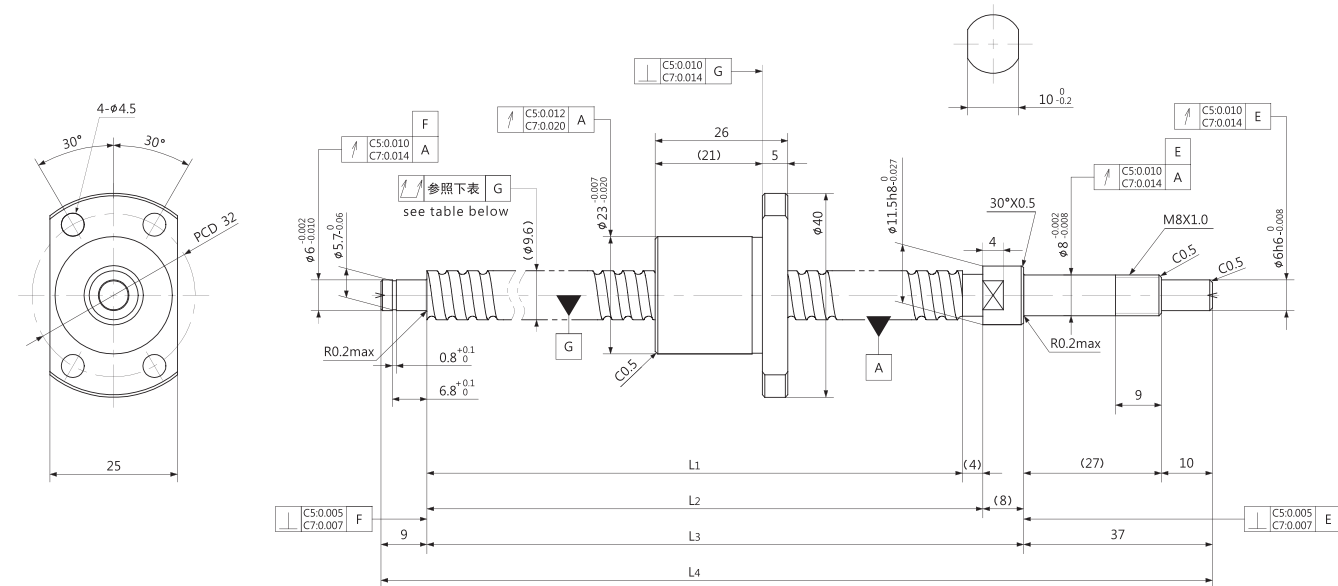
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ2.0	BCD 钢珠中心直径	10.30
Lead Angle 导程角	7°03′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺旋轴向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ8.2
Number of circuit 循环数	2.7×1	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1004A-110R168	50	C5	110	114	122	168	±0.020	0.018	0.040	~0.005	3000	5200
		Ct7					±0.050	0.052	0.065	~0.020		
GT1004A-160R218	100	C5	160	164	172	218	±0.020	0.018	0.055	~0.005	3000	5200
		Ct7					±0.028	0.052	0.080	~0.020		
GT1004A-210R268	150	C5	210	214	222	268	±0.023	0.018	0.055	~0.005	3000	5200
		Ct7					±0.036	0.052	0.080	~0.020		
GT1004A-260R318	200	C5	260	264	272	318	±0.023	0.018	0.065	~0.005	3000	5200
		Ct7					±0.045	0.052	0.100	~0.020		
GT1004A-310R368	250	C5	310	314	322	368	±0.023	0.018	0.065	~0.005	3000	5200
		Ct7					±0.054	0.052	0.100	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1005 | Shaft dia.(轴径)φ10 | Lead(导程)5mm | C5&Ct7 |



Unit (単位): mm

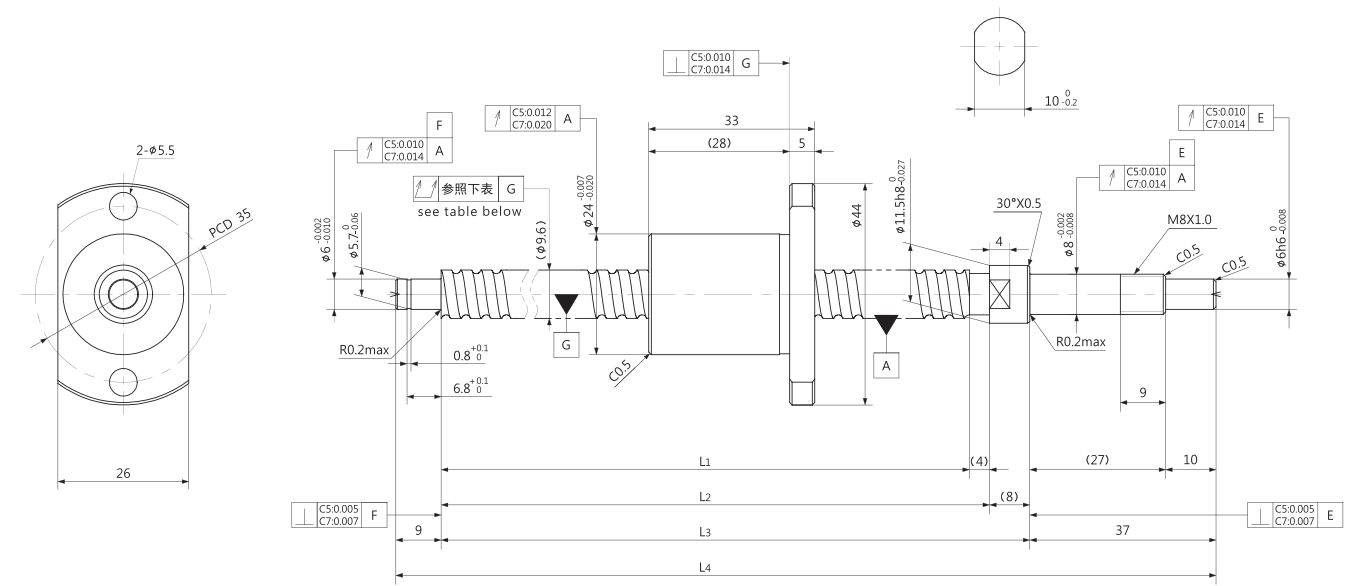
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ2.0	BCD 钢珠中心直径	10.30
Lead Angle 导程角	8°47′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ8.2
Number of circuit 循环数	2.7×1	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1005-167R225	100	C5	167	171	179	225	±0.020	0.018	0.055	~0.005	3000	5200
		Ct7					±0.029	0.052	0.080	~0.020		
GT1005-217R275	150	C5	217	221	229	275	±0.023	0.018	0.055	~0.005	3000	5200
		Ct7					±0.038	0.052	0.080	~0.020		
GT1005-267R325	200	C5	267	271	279	325	±0.023	0.018	0.065	~0.005	3000	5200
		Ct7					±0.046	0.052	0.100	~0.020		
GT1005-317R375	250	C5	317	321	329	375	±0.025	0.018	0.065	~0.005	3000	5200
		Ct7					±0.055	0.052	0.100	~0.020		
GT1005-367R425	300	C5	367	371	379	425	±0.025	0.018	0.080	~0.005	3000	5200
		Ct7					±0.064	0.052	0.120	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1005G | Shaft dia.(轴径)φ10 Lead(导程)5mm | C5&Ct7 |



Unit (単位): mm

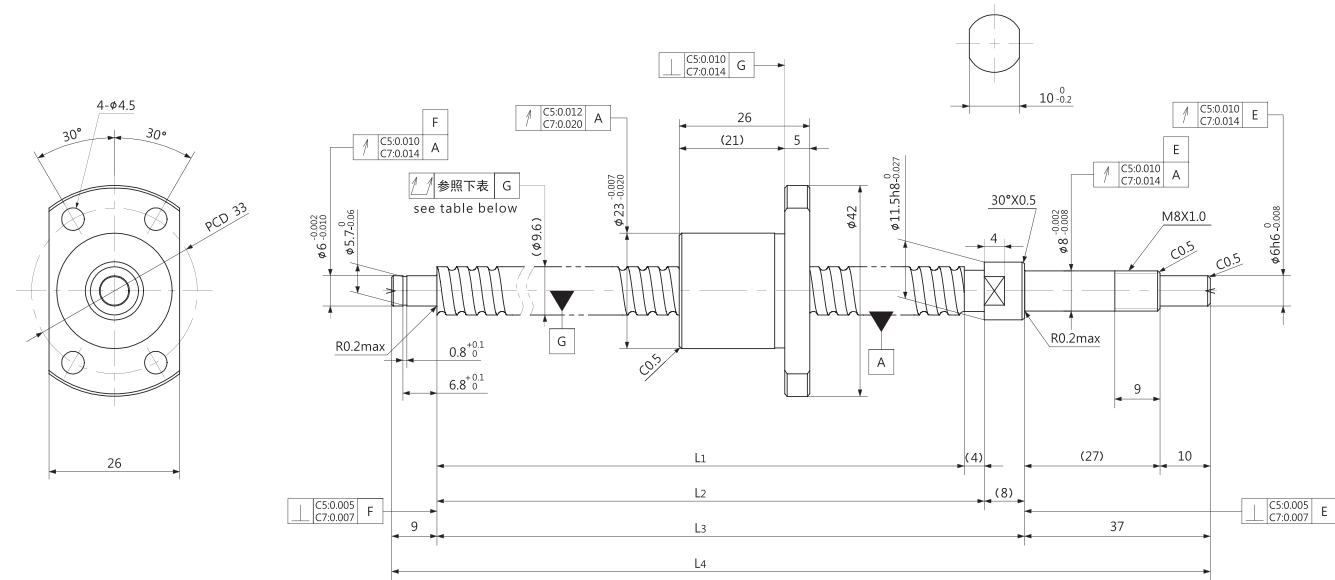
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ2.0	BCD 钢珠中心直径	10.30
Lead Angle 导程角	8°47´	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ8.2
Number of circuit 循环数	2.7×1	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1005G-167R225	100	C5	167	171	179	225	±0.020	0.018	0.055	~0.005	3000	5200
		±0.029					0.052	0.080	~0.020			
GT1005G-217R275	150	C5	217	221	229	275	±0.023	0.018	0.055	~0.005	3000	5200
		±0.038					0.052	0.080	~0.020			
GT1005G-267R325	200	C5	267	271	279	325	±0.023	0.018	0.065	~0.005	3000	5200
		±0.046					0.052	0.100	~0.020			
GT1005G-317R375	250	C5	317	321	329	375	±0.025	0.018	0.065	~0.005	3000	5200
		±0.055					0.052	0.100	~0.020			
GT1005G-367R425	300	C5	367	371	379	425	±0.025	0.018	0.080	~0.005	3000	5200
		±0.064					0.052	0.120	~0.020			

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1005T | Shaft dia.(轴径)φ10 Lead(导程)5mm | C5&Ct7 |



Unit (単位): mm

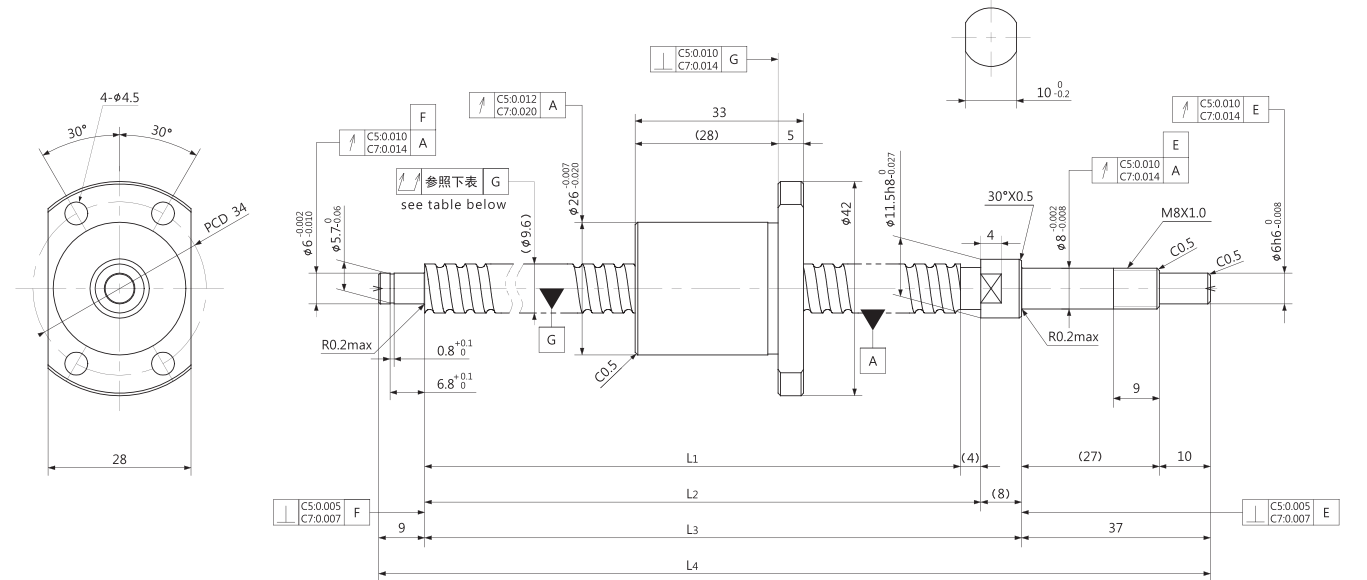
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ2.0	BCD 钢珠中心直径	10.30
Lead Angle 导程角	8°47′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ8.2
Number of circuit 循环数	2.7×1	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1005T-167R225	100	C5	167	171	179	225	±0.020	0.018	0.055	~0.005	3000	5200
		±0.029					0.052	0.080	~0.020			
GT1005T-217R275	150	C5	217	221	229	275	±0.023	0.018	0.055	~0.005	3000	5200
		±0.038					0.052	0.080	~0.020			
GT1005T-267R325	200	C5	267	271	279	325	±0.023	0.018	0.065	~0.005	3000	5200
		±0.046					0.052	0.100	~0.020			
GT1005T-317R375	250	C5	317	321	329	375	±0.025	0.018	0.065	~0.005	3000	5200
		±0.055					0.052	0.100	~0.020			
GT1005T-367R425	300	C5	367	371	379	425	±0.025	0.018	0.080	~0.005	3000	5200
		±0.064					0.052	0.120	~0.020			

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1005A | Shaft dia.(轴径)φ10 Lead(导程)5mm | C5&Ct7 |



Unit (単位): mm

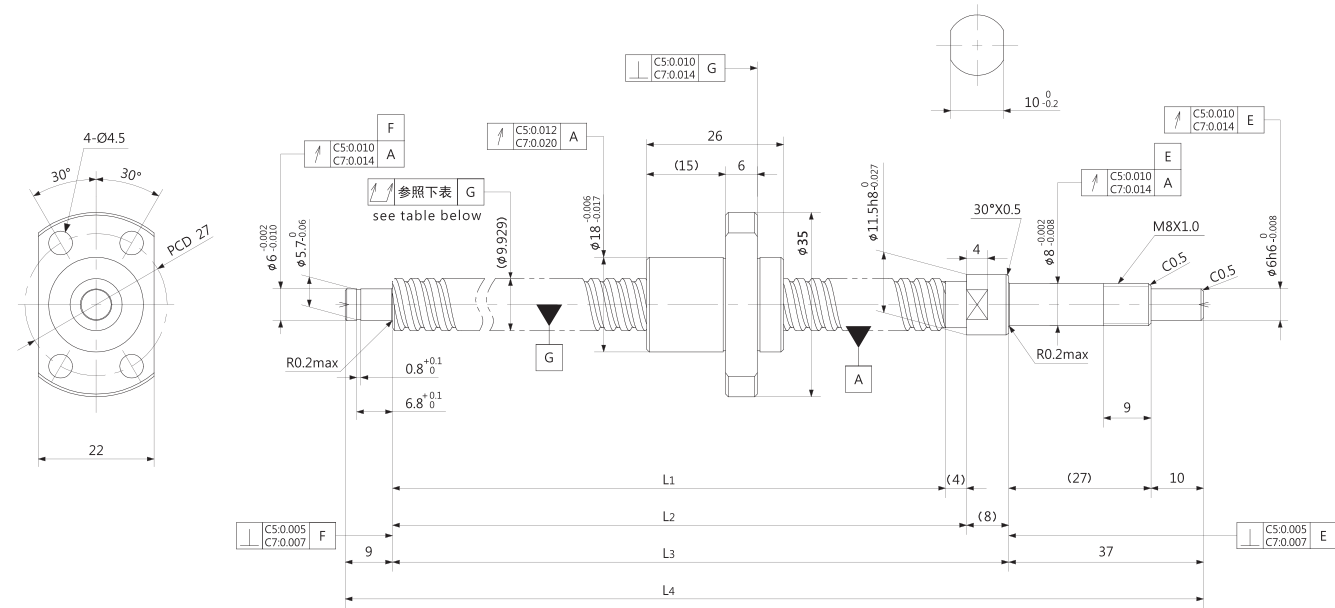
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ2.0	BCD 钢珠中心直径	10.30
Lead Angle 导程角	8°47′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ8.2
Number of circuit 循环数	2.7×1	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1005A-167R225	100	C5	167	171	179	225	±0.020	0.018	0.055	~0.005	3000	5200
		±0.029					0.052	0.080	~0.020			
GT1005A-217R275	150	C5	217	221	229	275	±0.023	0.018	0.055	~0.005	3000	5200
		±0.038					0.052	0.080	~0.020			
GT1005A-267R325	200	C5	267	271	279	325	±0.023	0.018	0.065	~0.005	3000	5200
		±0.046					0.052	0.100	~0.020			
GT1005A-317R375	250	C5	317	321	329	375	±0.025	0.018	0.065	~0.005	3000	5200
		±0.055					0.052	0.100	~0.020			
GT1005A-367R425	300	C5	367	371	379	425	±0.025	0.018	0.080	~0.005	3000	5200
		±0.064					0.052	0.120	~0.020			

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1006T | Shaft dia.(轴径)φ10 Lead(导程)6mm | C5&Ct7 |



Unit (単位): mm

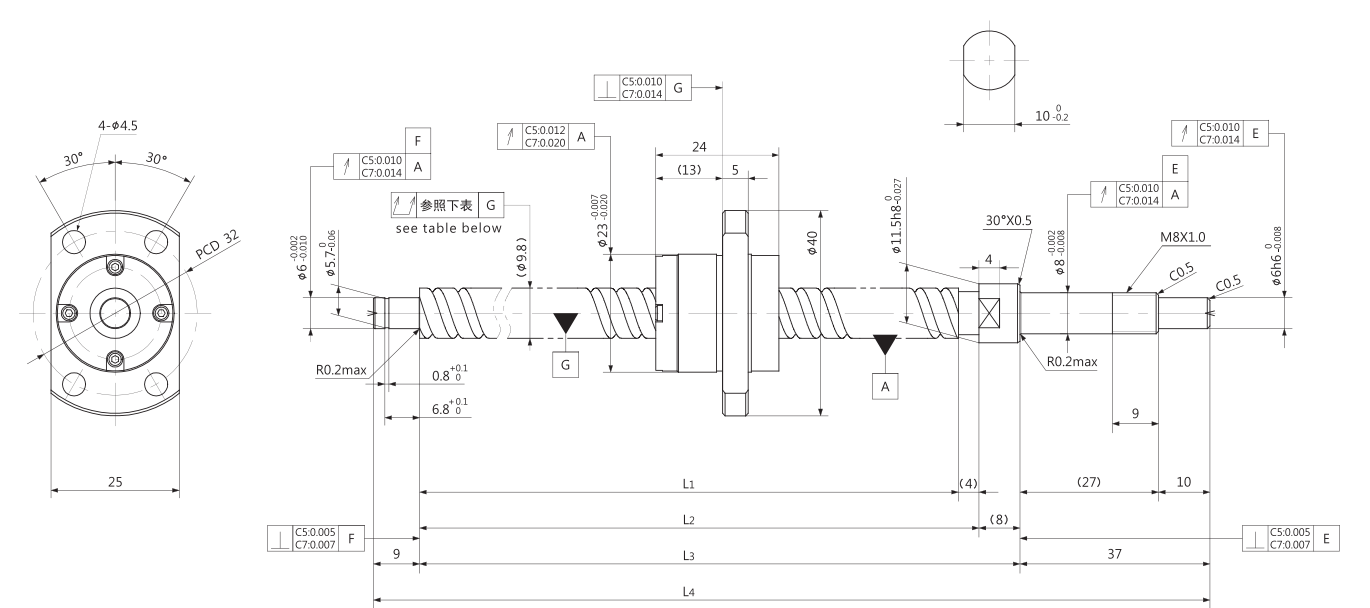
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ1.5875	BCD 钢珠中心直径	10.41
Lead Angle 导程角	10°24′	Number of thread 螺纹条数	2
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ8.769
Number of circuit 循环数	2.8×1	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1006T-167R225	100	C5	167	171	179	225	±0.020	0.018	0.055	~0.005	2600	5100
		Ct7					±0.029	0.052	0.080	~0.020		
GT1006T-217R275	150	C5	217	221	229	275	±0.023	0.018	0.055	~0.005	2600	5100
		Ct7					±0.038	0.052	0.080	~0.020		
GT1006T-267R325	200	C5	267	271	279	325	±0.023	0.018	0.065	~0.005	2600	5100
		Ct7					±0.046	0.052	0.100	~0.020		
GT1006T-317R375	250	C5	317	321	329	375	±0.025	0.018	0.065	~0.005	2600	5100
		Ct7					±0.055	0.052	0.100	~0.020		
GT1006T-367R425	300	C5	367	371	379	425	±0.025	0.018	0.080	~0.005	2600	5100
		Ct7					±0.064	0.052	0.120	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1010 | Shaft dia.(轴径)φ10 Lead(导程)10mm | C5&Ct7 |



Unit (单位): mm

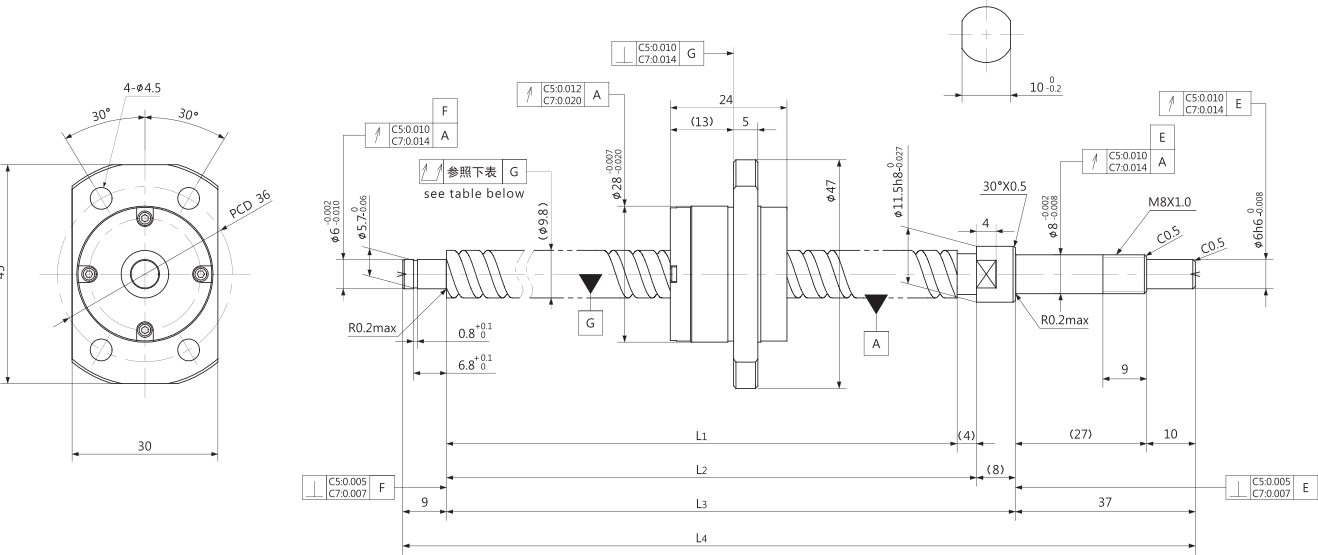
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ2.0	BCD 钢珠中心直径	10.50
Lead Angle 导程角	16°52′	Number of thread 螺纹条数	2
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ8.4
Number of circuit 循环数	1.6×2	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1010-167R225	100	C5	167	171	179	225	±0.020	0.018	0.055	~0.005	3300	5900
		±0.029					0.052	0.080	~0.020			
GT1010-217R275	150	C5	217	221	229	275	±0.023	0.018	0.055	~0.005	3300	5900
		±0.038					0.052	0.080	~0.020			
GT1010-267R325	200	C5	267	271	279	325	±0.023	0.018	0.065	~0.005	3300	5900
		±0.046					0.052	0.100	~0.020			
GT1010-317R375	250	C5	317	321	329	375	±0.025	0.018	0.065	~0.005	3300	5900
		±0.055					0.052	0.100	~0.020			
GT1010-367R425	300	C5	367	371	379	425	±0.025	0.018	0.080	~0.005	3300	5900
		±0.064					0.052	0.120	~0.020			

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1010T | Shaft dia.(轴径)φ10 Lead(导程)10mm | C5&Ct7 |



Unit (单位): mm

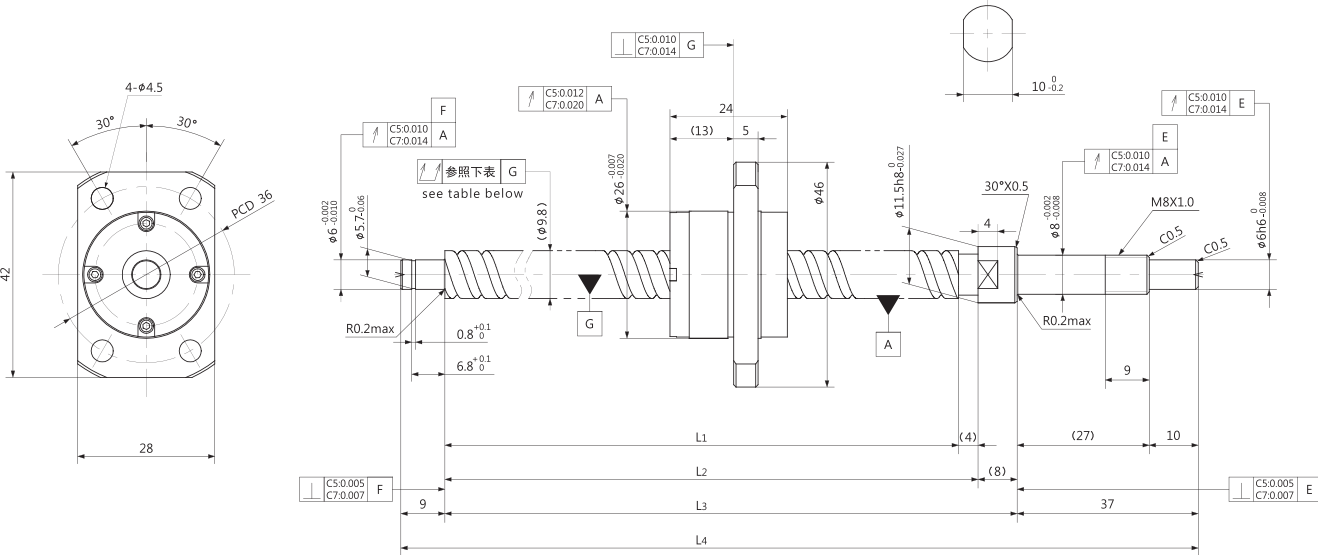
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ2.0	BCD 钢珠中心直径	10.50
Lead Angle 导程角	16°52′	Number of thread 螺纹条数	2
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ8.4
Number of circuit 循环数	1.6×2	Material 材质	Shaft 轴 S55C+SUS304 Nut 螺母 SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1010T-167R225	100	C5	167	171	179	225	±0.020	0.018	0.055	~0.005	3300	5900
		Ct7					±0.029	0.052	0.080	~0.020		
GT1010T-217R275	150	C5	217	221	229	275	±0.023	0.018	0.055	~0.005	3300	5900
		Ct7					±0.038	0.052	0.080	~0.020		
GT1010T-267R325	200	C5	267	271	279	325	±0.023	0.018	0.065	~0.005	3300	5900
		Ct7					±0.046	0.052	0.100	~0.020		
GT1010T-317R375	250	C5	317	321	329	375	±0.025	0.018	0.065	~0.005	3300	5900
		Ct7					±0.055	0.052	0.100	~0.020		
GT1010T-367R425	300	C5	367	371	379	425	±0.025	0.018	0.080	~0.005	3300	5900
		Ct7					±0.064	0.052	0.120	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1010A | Shaft dia.(轴径)φ10 Lead(导程)10mm | C5&Ct7 |



Unit (单位): mm

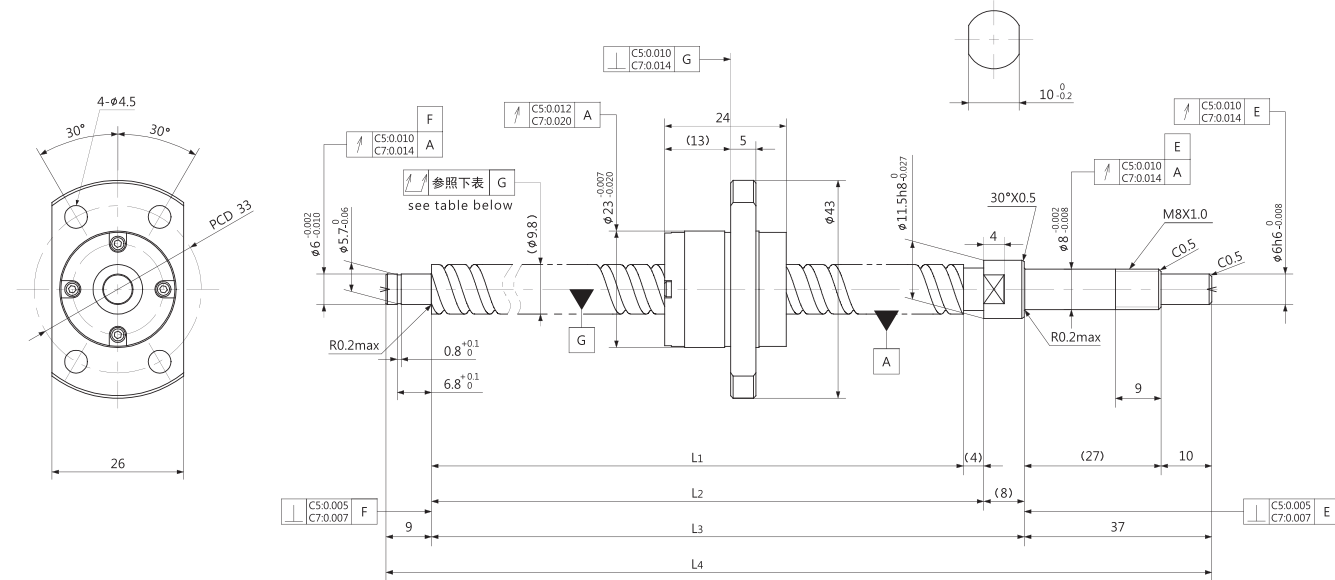
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ2.0	BCD 钢珠中心直径	10.50
Lead Angle 导程角	16°52′	Number of thread 螺纹条数	2
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ8.4
Number of circuit 循环数	1.6×2	Material 材质	Shaft 轴 S55C+SUS304 Nut 螺母 SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1010A-167R225	100	C5	167	171	179	225	±0.020	0.018	0.055	~0.005	3300	5900
		Ct7					±0.029	0.052	0.080	~0.020		
GT1010A-217R275	150	C5	217	221	229	275	±0.023	0.018	0.055	~0.005	3300	5900
		Ct7					±0.038	0.052	0.080	~0.020		
GT1010A-267R325	200	C5	267	271	279	325	±0.023	0.018	0.065	~0.005	3300	5900
		Ct7					±0.046	0.052	0.100	~0.020		
GT1010A-317R375	250	C5	317	321	329	375	±0.025	0.018	0.065	~0.005	3300	5900
		Ct7					±0.055	0.052	0.100	~0.020		
GT1010A-367R425	300	C5	367	371	379	425	±0.025	0.018	0.080	~0.005	3300	5900
		Ct7					±0.064	0.052	0.120	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1010P | Shaft dia.(轴径)φ10 Lead(导程)10mm | C5&Ct7 |



Unit (单位): mm

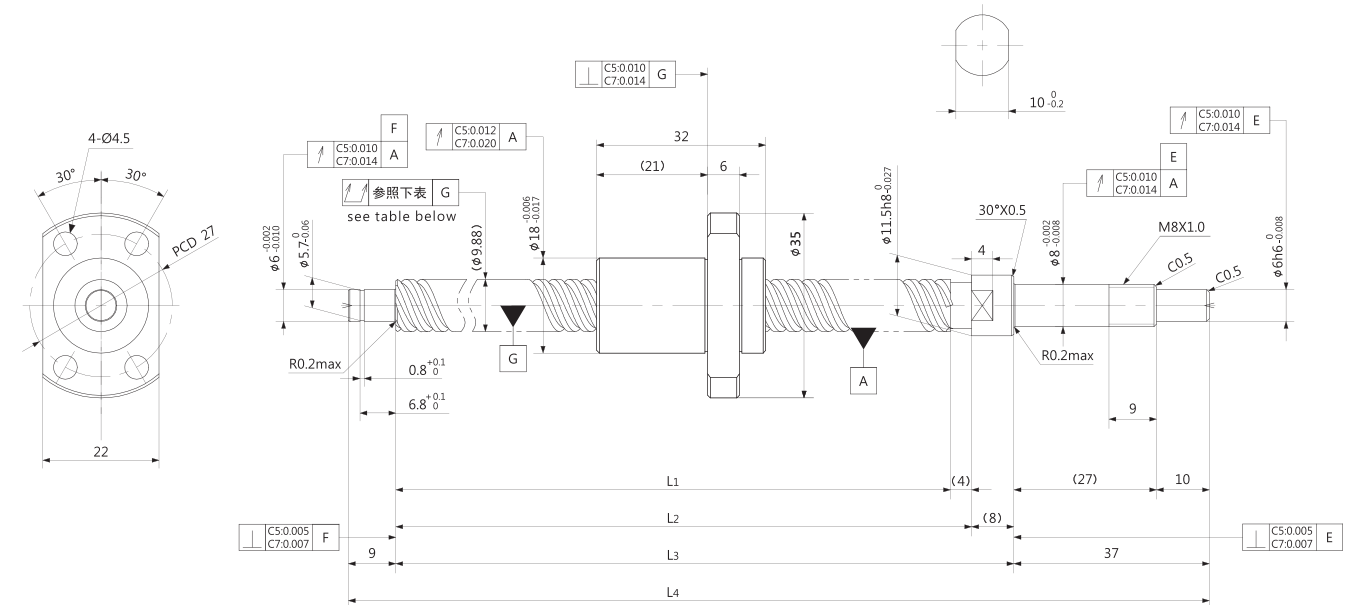
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ2.0	BCD 钢珠中心直径	10.50
Lead Angle 导程角	16°52′	Number of thread 螺纹条数	2
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ8.4
Number of circuit 循环数	1.6×2	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1010P-167R225	100	C5	167	171	179	225	±0.020	0.018	0.055	~0.005	3300	5900
		Ct7					±0.029	0.052	0.080	~0.020		
GT1010P-217R275	150	C5	217	221	229	275	±0.023	0.018	0.055	~0.005	3300	5900
		Ct7					±0.038	0.052	0.080	~0.020		
GT1010P-267R325	200	C5	267	271	279	325	±0.023	0.018	0.065	~0.005	3300	5900
		Ct7					±0.046	0.052	0.100	~0.020		
GT1010P-317R375	250	C5	317	321	329	375	±0.025	0.018	0.065	~0.005	3300	5900
		Ct7					±0.055	0.052	0.100	~0.020		
GT1010P-367R425	300	C5	367	371	379	425	±0.025	0.018	0.080	~0.005	3300	5900
		Ct7					±0.064	0.052	0.120	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1012T | Shaft dia.(轴径)φ10 Lead(导程)12mm | C5&Ct7 |



Unit (単位): mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ1.5875	BCD 钢珠中心直径	10.41
Lead Angle 导程角	20°09′	Number of thread 螺纹条数	4
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ8.769
Number of circuit 循环数	1.8×1	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1012T-167R225	100	C5	167	171	179	225	±0.020	0.018	0.055	~0.005	1800	3400
		Ct7					±0.029	0.052	0.080	~0.020		
GT1012T-217R275	150	C5	217	221	229	275	±0.023	0.018	0.055	~0.005	1800	3400
		Ct7					±0.038	0.052	0.080	~0.020		
GT1012T-267R325	200	C5	267	271	279	325	±0.023	0.018	0.065	~0.005	1800	3400
		Ct7					±0.046	0.052	0.100	~0.020		
GT1012T-317R375	250	C5	317	321	329	375	±0.025	0.018	0.065	~0.005	1800	3400
		Ct7					±0.055	0.052	0.100	~0.020		
GT1012T-367R425	300	C5	367	371	379	425	±0.025	0.018	0.080	~0.005	1800	3400
		Ct7					±0.064	0.052	0.120	~0.020		

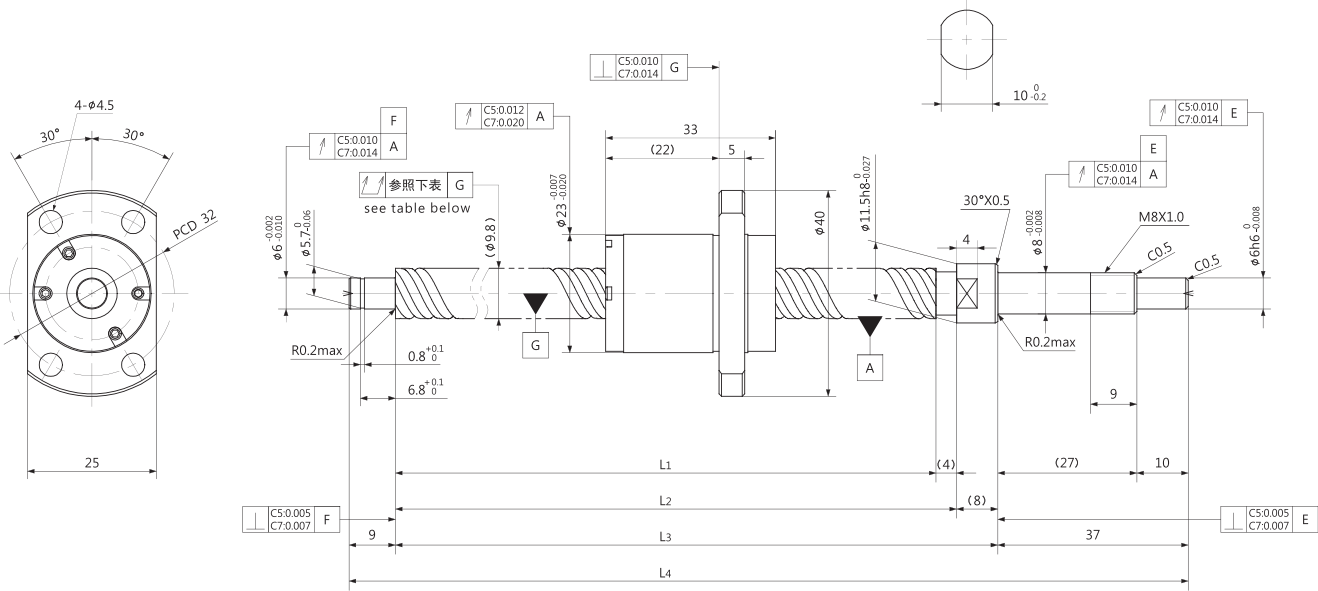
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1015

Shaft dia.(轴径) $\phi 10$

Lead(导程)15mm

C5&Ct7



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	$\phi 2.0$	BCD 钢珠中心直径	10.50
Lead Angle 导程角	24°27′	Number of thread 螺纹条数	2
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	$\phi 8.4$
Number of circuit 循环数	1.6×2	Material 材质	Shaft 轴 S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1015-167R225	100	C5	167	171	179	225	±0.020	0.018	0.055	~0.005	3300	6400
		Ct7					±0.029	0.052	0.080	~0.020		
GT1015-217R275	150	C5	217	221	229	275	±0.023	0.018	0.055	~0.005	3300	6400
		Ct7					±0.038	0.052	0.080	~0.020		
GT1015-267R325	200	C5	267	271	279	325	±0.023	0.018	0.065	~0.005	3300	6400
		Ct7					±0.046	0.052	0.100	~0.020		
GT1015-317R375	250	C5	317	321	329	375	±0.025	0.018	0.065	~0.005	3300	6400
		Ct7					±0.055	0.052	0.100	~0.020		
GT1015-367R425	300	C5	367	371	379	425	±0.025	0.018	0.080	~0.005	3300	6400
		Ct7					±0.064	0.052	0.120	~0.020		

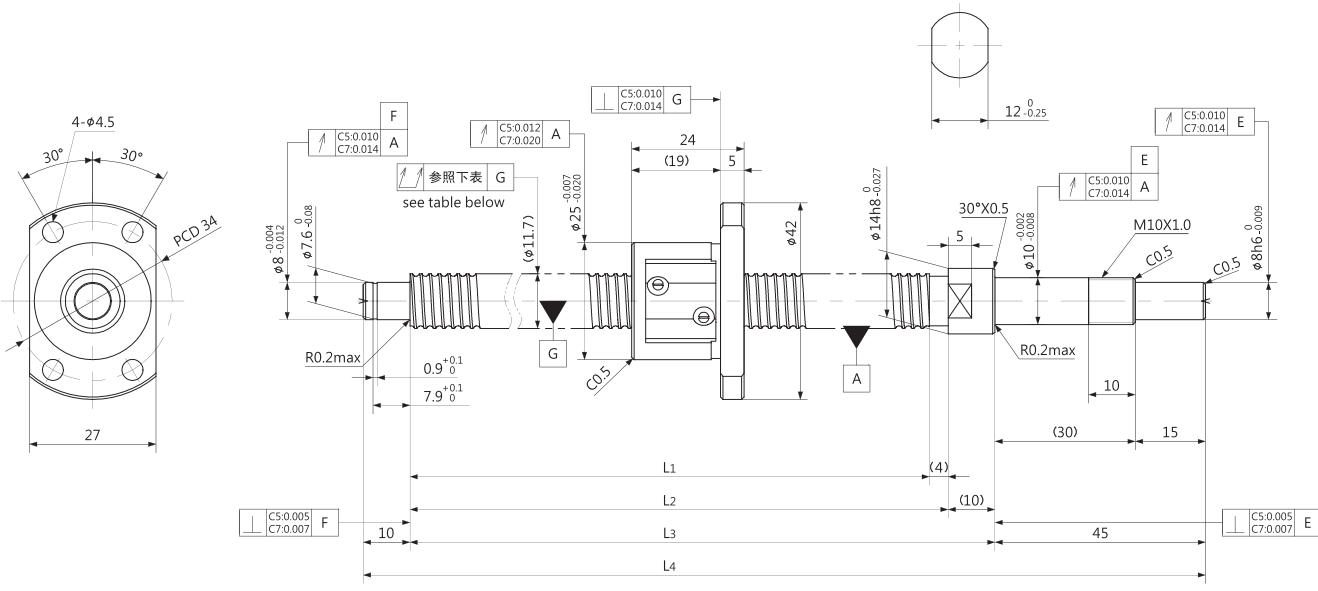
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1202

Shaft dia.(轴径) $\phi 12$

Lead(导程)2mm

C5&Ct7



Unit (单位): mm

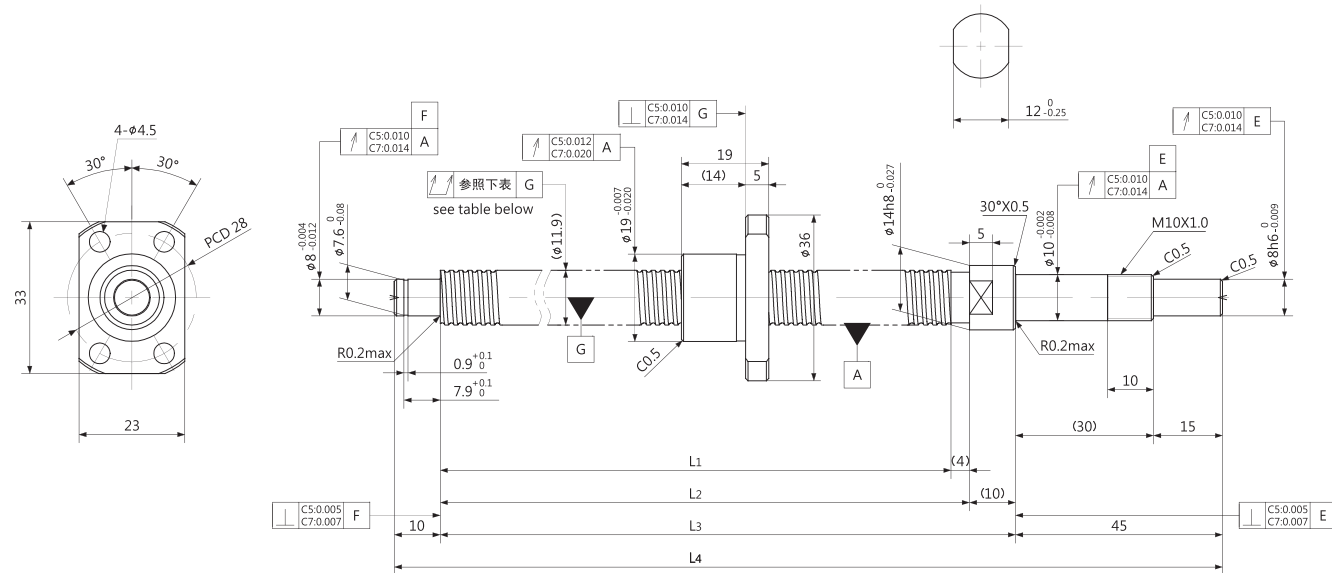
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	$\phi 1.5875$	BCD 钢珠中心直径	12.30
Lead Angle 导程角	2°58′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	$\phi 10.6$
Number of circuit 循环数	3.7×1	Material 材质	Shaft 轴 S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1202-85R154	50	C5	85	89	99	154	±0.018	0.018	0.040	~0.005	3000	6400
		Ct7					±0.050	0.052	0.065	~0.020		
GT1202-135R204	100	C5	135	139	149	204	±0.020	0.018	0.055	~0.005	3000	6400
		Ct7					±0.023	0.052	0.080	~0.020		
GT1202-185R254	150	C5	185	189	199	254	±0.020	0.018	0.055	~0.005	3000	6400
		Ct7					±0.032	0.052	0.080	~0.020		
GT1202-235R304	200	C5	235	239	249	304	±0.023	0.018	0.055	~0.005	3000	6400
		Ct7					±0.041	0.052	0.080	~0.020		
GT1202-285R354	250	C5	285	289	299	354	±0.023	0.018	0.065	~0.005	3000	6400
		Ct7					±0.049	0.052	0.100	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1202K | Shaft dia.(轴径)φ12 Lead(导程)2mm | C5&Ct7 |



Unit (单位): mm

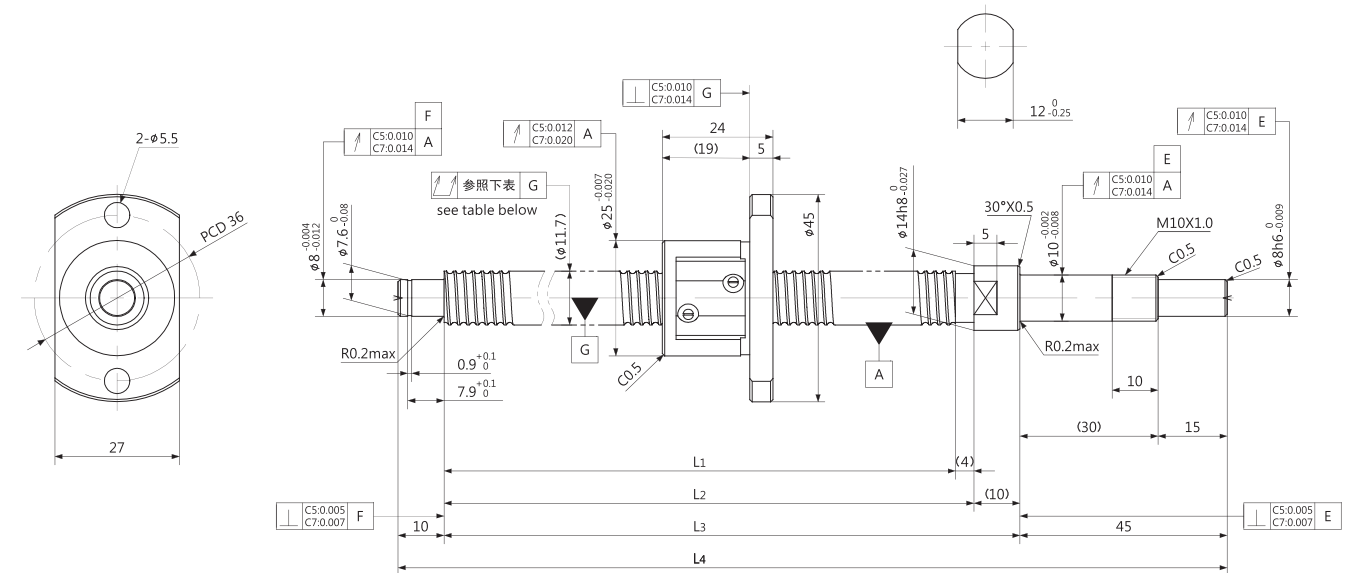
Ball Screw Specifications				主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ1.2	BCD 钢珠中心直径	12.30		
Lead Angle 导程角	2°58′	Number of thread 螺纹条数	1		
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ11.0		
Number of circuit 循环数	1×3	Material 材质	Shaft 轴	S55C+SUS304	
			Nut 螺母	SCM415H	
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油		

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1202K-85R154	50	C5	85	89	99	154	±0.018	0.018	0.040	~0.005	1600	3700
		Ct7					±0.050	0.052	0.065	~0.020		
GT1202K-135R204	100	C5	135	139	149	204	±0.020	0.018	0.055	~0.005	1600	3700
		Ct7					±0.023	0.052	0.080	~0.020		
GT1202K-185R254	150	C5	185	189	199	254	±0.020	0.018	0.055	~0.005	1600	3700
		Ct7					±0.032	0.052	0.080	~0.020		
GT1202K-235R304	200	C5	235	239	249	304	±0.023	0.018	0.055	~0.005	1600	3700
		Ct7					±0.041	0.052	0.080	~0.020		
GT1202K-285R354	250	C5	285	289	299	354	±0.023	0.018	0.065	~0.005	1600	3700
		Ct7					±0.049	0.052	0.100	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1202G | Shaft dia.(轴径)φ12 Lead(导程)2mm | C5&Ct7 |



Unit (单位): mm

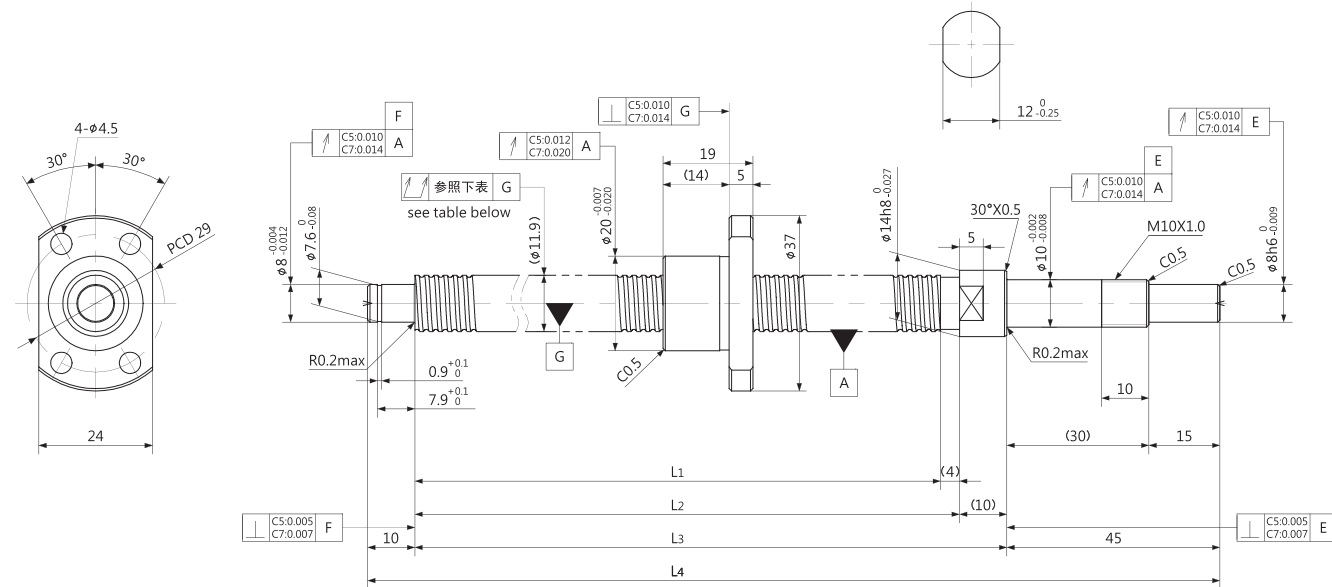
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ1.5875	BCD 钢珠中心直径	12.30
Lead Angle 导程角	2°58′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ10.6
Number of circuit 循环数	3.7×1	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1202G-85R154	50	C5	85	89	99	154	±0.018	0.018	0.040	~0.005	3000	6400
		Ct7					±0.050	0.052	0.065	~0.020		
GT1202G-135R204	100	C5	135	139	149	204	±0.020	0.018	0.055	~0.005	3000	6400
		Ct7					±0.023	0.052	0.080	~0.020		
GT1202G-185R254	150	C5	185	189	199	254	±0.020	0.018	0.055	~0.005	3000	6400
		Ct7					±0.032	0.052	0.080	~0.020		
GT1202G-235R304	200	C5	235	239	249	304	±0.023	0.018	0.055	~0.005	3000	6400
		Ct7					±0.041	0.052	0.080	~0.020		
GT1202G-285R354	250	C5	285	289	299	354	±0.023	0.018	0.065	~0.005	3000	6400
		Ct7					±0.049	0.052	0.100	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1202T | Shaft dia.(轴径)φ12 Lead(导程)2mm | C5&Ct7 |



Unit (単位): mm

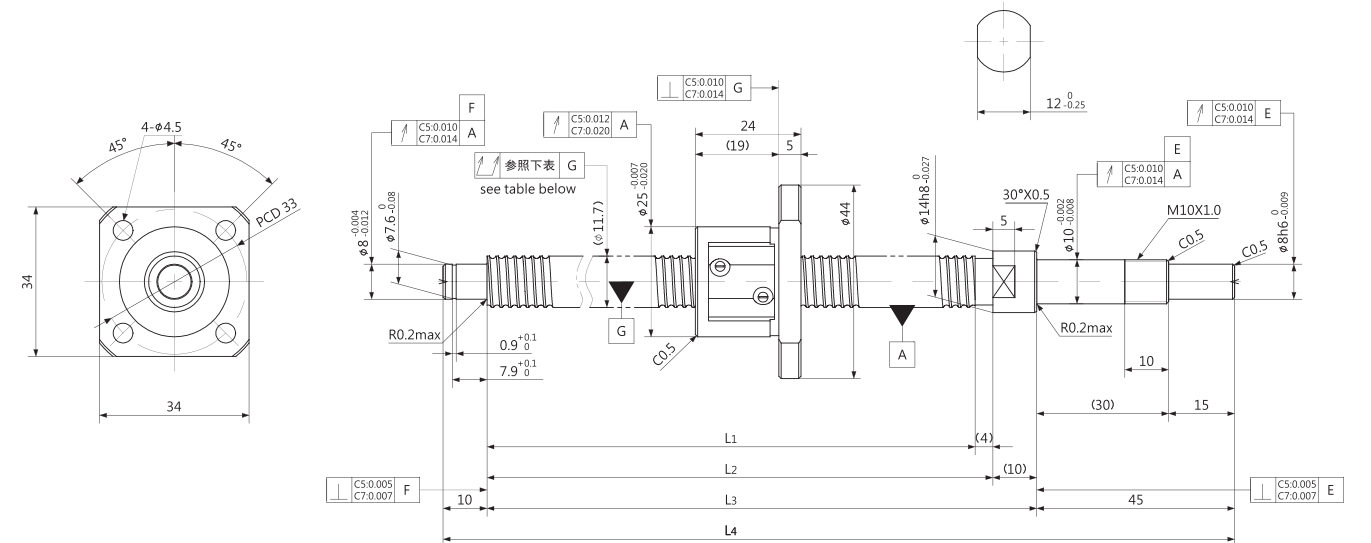
Ball Screw Specifications				主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ1.2	BCD 钢珠中心直径	12.30		
Lead Angle 导程角	2°58′	Number of thread 螺纹条数	1		
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ11.0		
Number of circuit 循环数	1×3	Material 材质	Shaft 轴	S55C+SUS304	
			Nut 螺母	SCM415H	
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油		

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1202T-85R154	50	C5	85	89	99	154	±0.018	0.018	0.040	~0.005	1600	3700
		±0.050					0.052	0.065	~0.020			
GT1202T-135R204	100	C5	135	139	149	204	±0.020	0.018	0.055	~0.005	1600	3700
		±0.023					0.052	0.080	~0.020			
GT1202T-185R254	150	C5	185	189	199	254	±0.020	0.018	0.055	~0.005	1600	3700
		±0.032					0.052	0.080	~0.020			
GT1202T-235R304	200	C5	235	239	249	304	±0.023	0.018	0.055	~0.005	1600	3700
		±0.041					0.052	0.080	~0.020			
GT1202T-285R354	250	C5	285	289	299	354	±0.023	0.018	0.065	~0.005	1600	3700
		±0.049					0.052	0.100	~0.020			

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1202A | Shaft dia.(轴径)φ12 Lead(导程)2mm | C5&Ct7 |



Unit (単位): mm

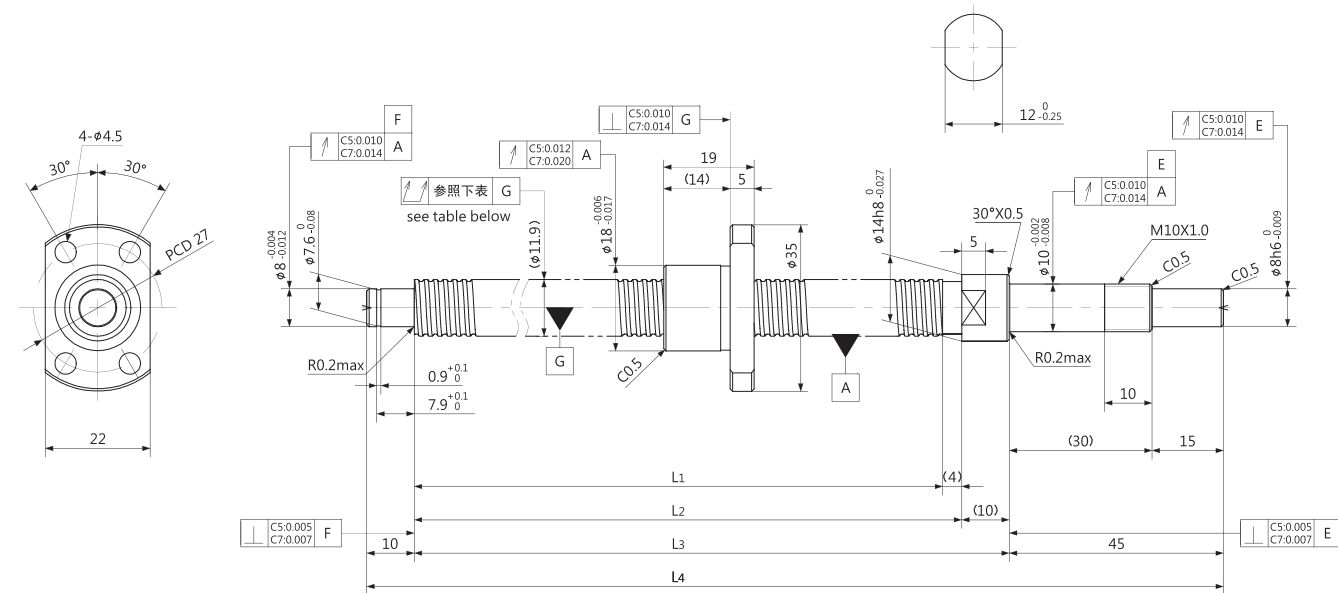
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ1.5875	BCD 钢珠中心直径	12.30
Lead Angle 导程角	2°58′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ10.6
Number of circuit 循环数	3.7×1	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1202A-85R154	50	C5	85	89	99	154	±0.018	0.018	0.040	~0.005	3000	6400
		Ct7					±0.050	0.052	0.065	~0.020		
GT1202A-135R204	100	C5	135	139	149	204	±0.020	0.018	0.055	~0.005	3000	6400
		Ct7					±0.023	0.052	0.080	~0.020		
GT1202A-185R254	150	C5	185	189	199	254	±0.020	0.018	0.055	~0.005	3000	6400
		Ct7					±0.032	0.052	0.080	~0.020		
GT1202A-235R304	200	C5	235	239	249	304	±0.023	0.018	0.055	~0.005	3000	6400
		Ct7					±0.041	0.052	0.080	~0.020		
GT1202A-285R354	250	C5	285	289	299	354	±0.023	0.018	0.065	~0.005	3000	6400
		Ct7					±0.049	0.052	0.100	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1202D | Shaft dia.(轴径)φ12 Lead(导程)2mm | C5&Ct7 |



Unit (単位): mm

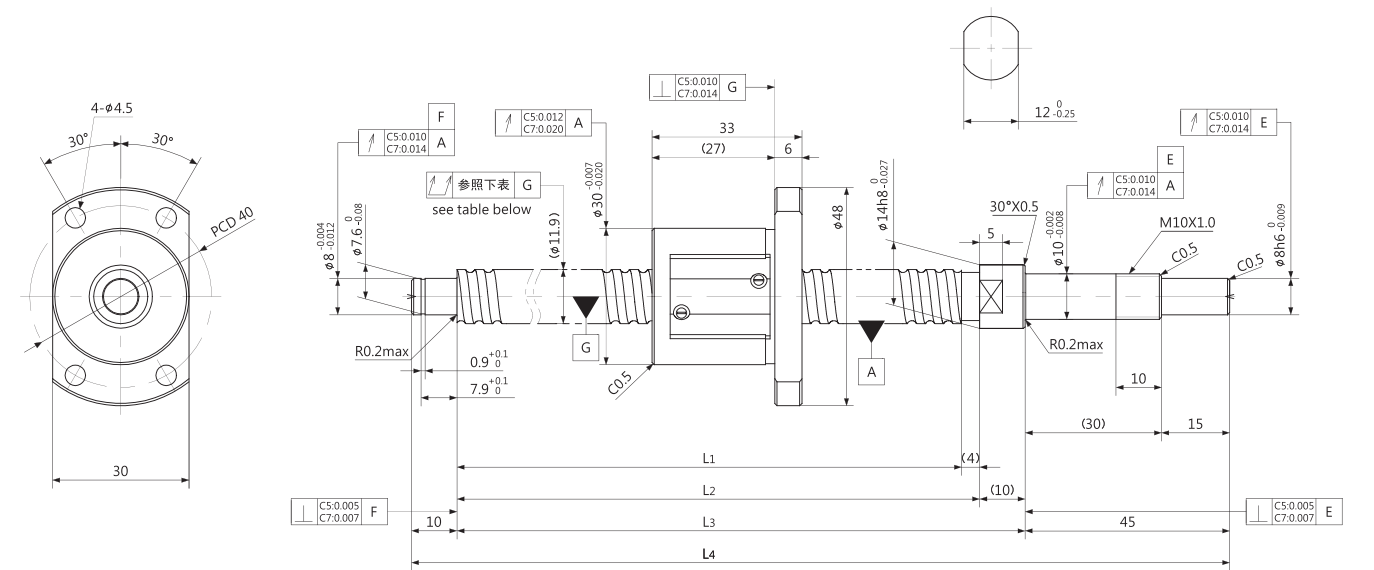
Ball Screw Specifications				主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ1.2	BCD 钢珠中心直径	12.30		
Lead Angle 导程角	2°58′	Number of thread 螺纹条数	1		
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ11.0		
Number of circuit 循环数	1×3	Material 材质	Shaft 轴	S55C+SUS304	
			Nut 螺母	SCM415H	
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油		

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1202D-85R154	50	C5	85	89	99	154	±0.018	0.018	0.040	~0.005	1600	3700
		Ct7					±0.050	0.052	0.065	~0.020		
GT1202D-135R204	100	C5	135	139	149	204	±0.020	0.018	0.055	~0.005	1600	3700
		Ct7					±0.023	0.052	0.080	~0.020		
GT1202D-185R254	150	C5	185	189	199	254	±0.020	0.018	0.055	~0.005	1600	3700
		Ct7					±0.032	0.052	0.080	~0.020		
GT1202D-235R304	200	C5	235	239	249	304	±0.023	0.018	0.055	~0.005	1600	3700
		Ct7					±0.041	0.052	0.080	~0.020		
GT1202D-285R354	250	C5	285	289	299	354	±0.023	0.018	0.065	~0.005	1600	3700
		Ct7					±0.049	0.052	0.100	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1204 | Shaft dia.(轴径)φ12 | Lead(导程)4mm | C5&Ct7 |



Unit (单位): mm

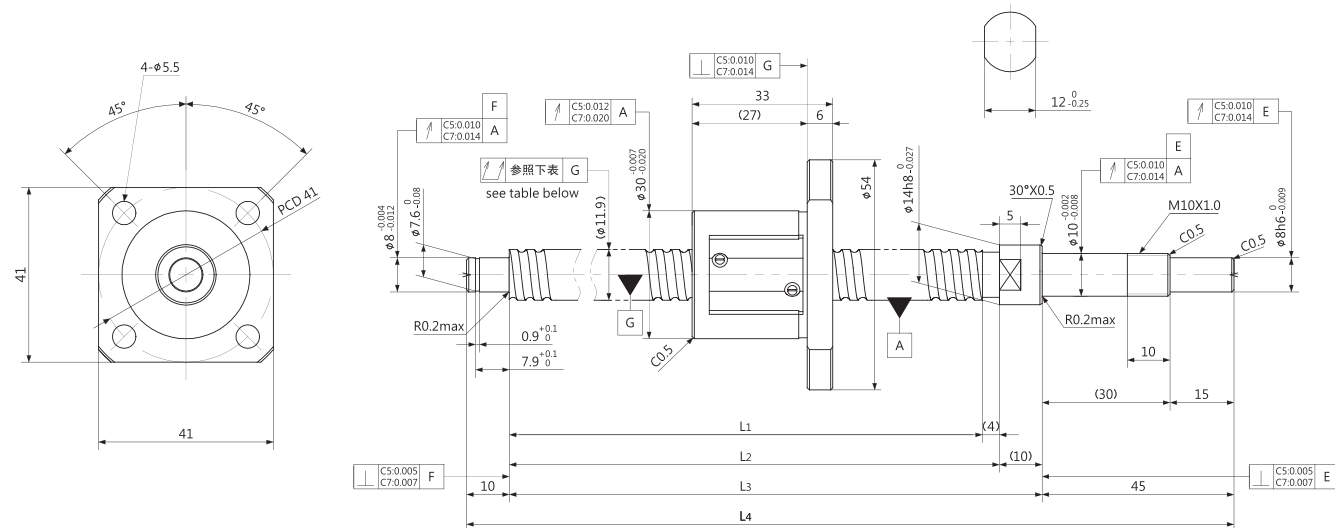
Ball Screw Specifications				主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ2.381	BCD 钢珠中心直径	12.30		
Lead Angle 导程角	5°55′	Number of thread 螺纹条数	1		
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ10.6		
Number of circuit 循环数	3.7×1	Material 材质	Shaft 轴	S55C+SUS304	
			Nut 螺母	SCM415H	
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油		

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1204-85R154	50	C5	85	89	99	154	±0.018	0.018	0.040	~0.005	5700	11600
		±0.050					0.052	0.065	~0.020			
GT1204-135R204	100	C5	135	139	149	204	±0.020	0.018	0.055	~0.005	5700	11600
		±0.023					0.052	0.080	~0.020			
GT1204-185R254	150	C5	185	189	199	254	±0.020	0.018	0.055	~0.005	5700	11600
		±0.032					0.052	0.080	~0.020			
GT1204-235R304	200	C5	235	239	249	304	±0.023	0.018	0.055	~0.005	5700	11600
		±0.041					0.052	0.080	~0.020			
GT1204-285R354	250	C5	285	289	299	354	±0.023	0.018	0.065	~0.005	5700	11600
		±0.049					0.052	0.100	~0.020			

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1204G | Shaft dia.(轴径)φ12 Lead(导程)4mm | C5&Ct7 |



Unit (単位): mm

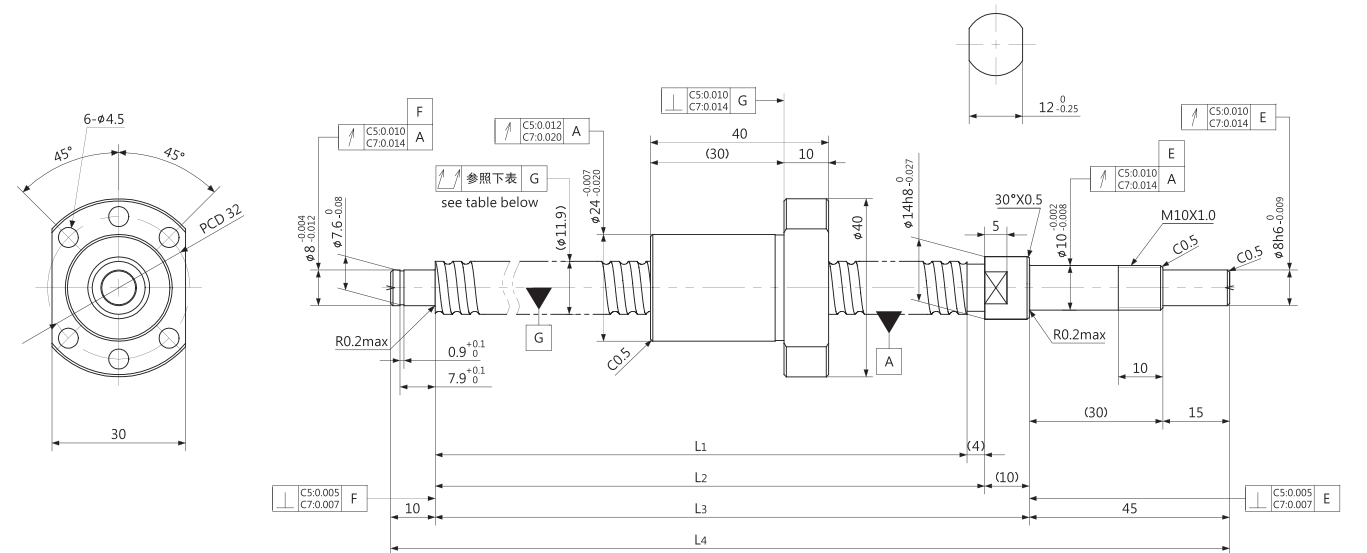
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ2.381	BCD 钢珠中心直径	12.30
Lead Angle 导程角	5°55′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ10.6
Number of circuit 循环数	3.7×1	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1204G-85R154	50	C5	85	89	99	154	±0.018	0.018	0.040	~0.005	5700	11600
		Ct7					±0.050	0.052	0.065	~0.020		
GT1204G-135R204	100	C5	135	139	149	204	±0.020	0.018	0.055	~0.005	5700	11600
		Ct7					±0.023	0.052	0.080	~0.020		
GT1204G-185R254	150	C5	185	189	199	254	±0.020	0.018	0.055	~0.005	5700	11600
		Ct7					±0.032	0.052	0.080	~0.020		
GT1204G-235R304	200	C5	235	239	249	304	±0.023	0.018	0.055	~0.005	5700	11600
		Ct7					±0.041	0.052	0.080	~0.020		
GT1204G-285R354	250	C5	285	289	299	354	±0.023	0.018	0.065	~0.005	5700	11600
		Ct7					±0.049	0.052	0.100	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1204T | Shaft dia.(轴径)φ12 Lead(导程)4mm | C5&Ct7 |



Unit (単位): mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ2.5	BCD 钢珠中心直径	12.30
Lead Angle 导程角	5°55′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ10.2
Number of circuit 循环数	1×4	Material 材质	Shaft 轴
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1204T-85R154	50	C5	85	89	99	154	±0.018	0.018	0.040	~0.005	5900	12000
		Ct7					±0.050	0.052	0.065	~0.020		
GT1204T-135R204	100	C5	135	139	149	204	±0.020	0.018	0.055	~0.005	5900	12000
		Ct7					±0.023	0.052	0.080	~0.020		
GT1204T-185R254	150	C5	185	189	199	254	±0.020	0.018	0.055	~0.005	5900	12000
		Ct7					±0.032	0.052	0.080	~0.020		
GT1204T-235R304	200	C5	235	239	249	304	±0.023	0.018	0.055	~0.005	5900	12000
		Ct7					±0.041	0.052	0.080	~0.020		
GT1204T-285R354	250	C5	285	289	299	354	±0.023	0.018	0.065	~0.005	5900	12000
		Ct7					±0.049	0.052	0.100	~0.020		

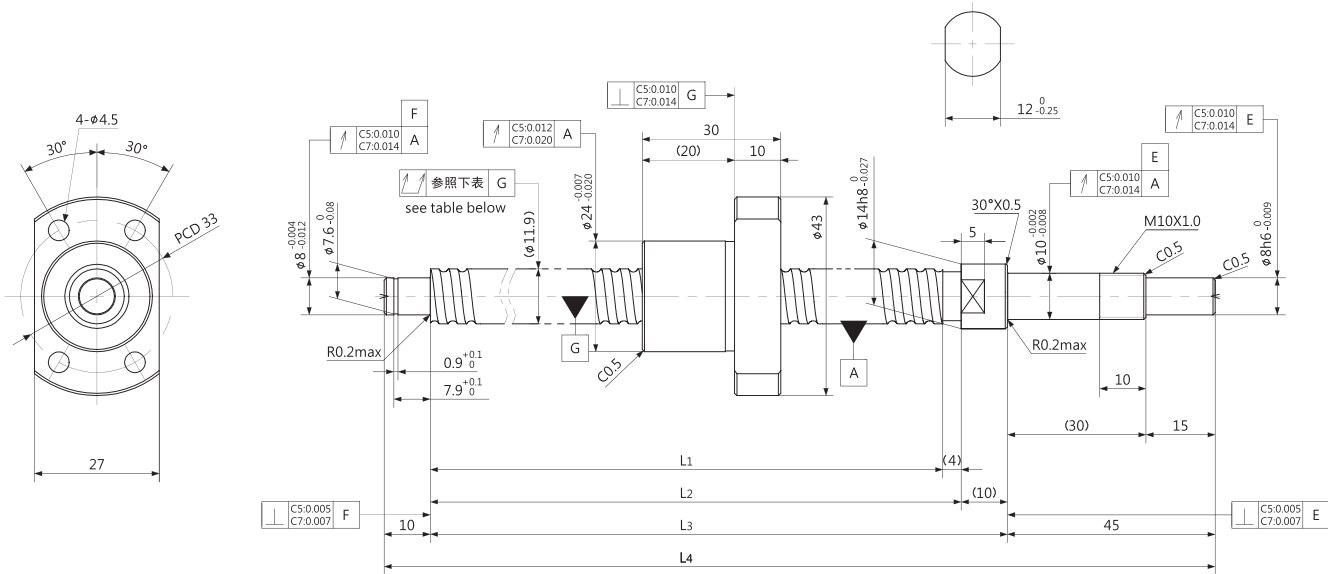
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1204A

Shaft dia.(轴径) ϕ 12

Lead(导程)4mm

C5&Ct7



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	ϕ 2.381	BCD 钢珠中心直径	12.30
Lead Angle 导程角	5°55′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	ϕ 10.6
Number of circuit 循环数	1×4	Material 材质	Shaft 轴 S55C+SUS304 Nut 螺母 SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1204A-85R154	50	C5	85	89	99	154	±0.018	0.018	0.040	~0.005	5900	12000
		Ct7					±0.050	0.052	0.065	~0.020		
GT1204A-135R204	100	C5	135	139	149	204	±0.020	0.018	0.055	~0.005	5900	12000
		Ct7					±0.023	0.052	0.080	~0.020		
GT1204A-185R254	150	C5	185	189	199	254	±0.020	0.018	0.055	~0.005	5900	12000
		Ct7					±0.032	0.052	0.080	~0.020		
GT1204A-235R304	200	C5	235	239	249	304	±0.023	0.018	0.055	~0.005	5900	12000
		Ct7					±0.041	0.052	0.080	~0.020		
GT1204A-285R354	250	C5	285	289	299	354	±0.023	0.018	0.065	~0.005	5900	12000
		Ct7					±0.049	0.052	0.100	~0.020		

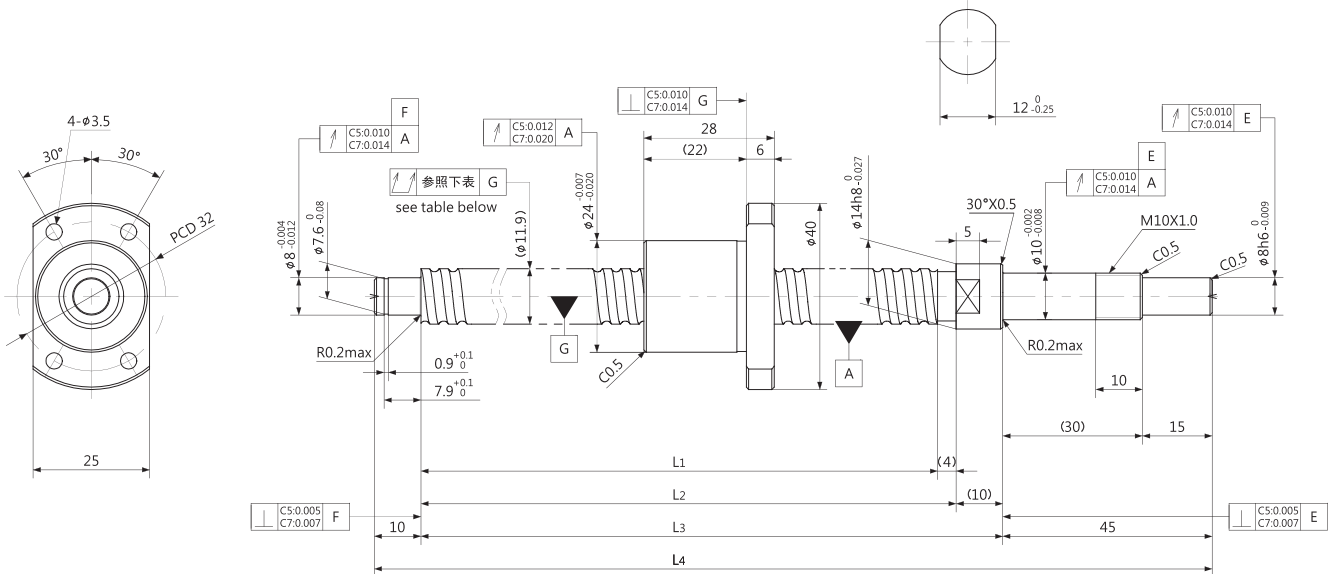
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1204D

Shaft dia.(轴径) ϕ 12

Lead(导程)4mm

C5&Ct7



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	ϕ 2.5	BCD 钢珠中心直径	12.30
Lead Angle 导程角	5°55′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	ϕ 10.2
Number of circuit 循环数	1×3	Material 材质	Shaft 轴 S55C+SUS304 Nut 螺母 SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1204D-85R154	50	C5	85	89	99	154	±0.018	0.018	0.040	~0.005	4600	9500
		Ct7					±0.050	0.052	0.065	~0.020		
GT1204D-135R204	100	C5	135	139	149	204	±0.020	0.018	0.055	~0.005	4600	9500
		Ct7					±0.023	0.052	0.080	~0.020		
GT1204D-185R254	150	C5	185	189	199	254	±0.020	0.018	0.055	~0.005	4600	9500
		Ct7					±0.032	0.052	0.080	~0.020		
GT1204D-235R304	200	C5	235	239	249	304	±0.023	0.018	0.055	~0.005	4600	9500
		Ct7					±0.041	0.052	0.080	~0.020		
GT1204D-285R354	250	C5	285	289	299	354	±0.023	0.018	0.065	~0.005	4600	9500
		Ct7					±0.049	0.052	0.100	~0.020		

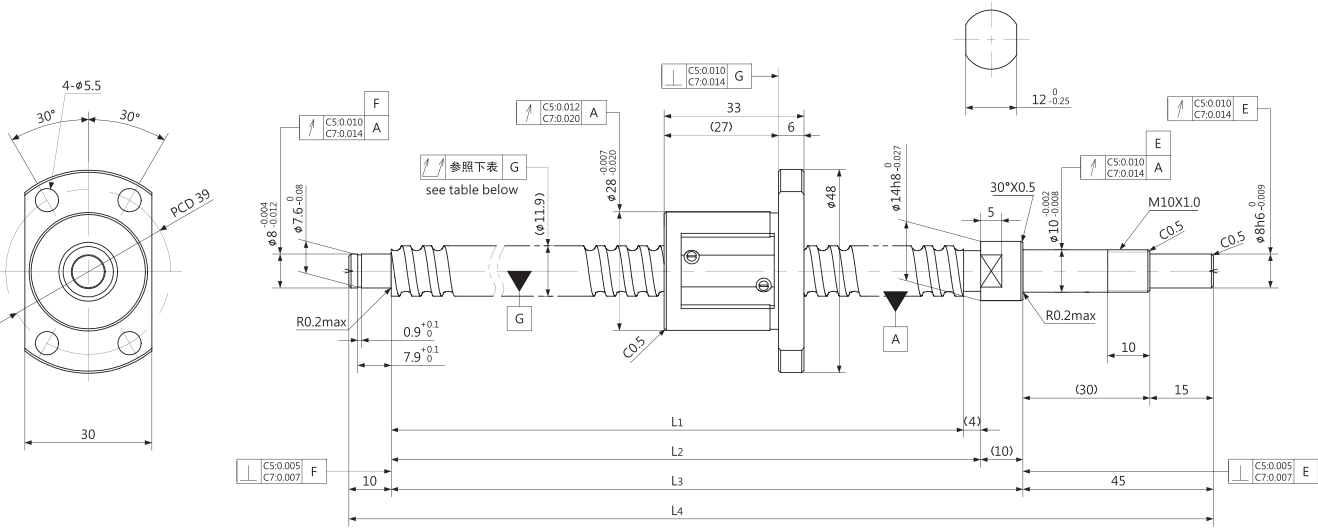
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1205

Shaft dia.(轴径)φ12

Lead(导程)5mm

C5&Ct7



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ3.175	BCD 钢珠中心直径	12.50
Lead Angle 导程角	7°15′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ9.6
Number of circuit 循环数	2.7×1	Material 材质	Shaft 轴 S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1205-110R179	50	C5	110	114	124	179	±0.020	0.018	0.040	~0.005	6500	10600
		Ct7					±0.050	0.052	0.065	~0.020		
GT1205-160R229	100	C5	160	164	174	229	±0.020	0.018	0.055	~0.005	6500	10600
		Ct7					±0.028	0.052	0.080	~0.020		
GT1205-210R279	150	C5	210	214	224	279	±0.023	0.018	0.055	~0.005	6500	10600
		Ct7					±0.036	0.052	0.080	~0.020		
GT1205-260R329	200	C5	260	264	274	329	±0.023	0.018	0.065	~0.005	6500	10600
		Ct7					±0.045	0.052	0.100	~0.020		
GT1205-310R379	250	C5	310	314	324	379	±0.023	0.018	0.065	~0.005	6500	10600
		Ct7					±0.054	0.052	0.100	~0.020		
GT1205-335R404	300	C5	335	339	349	404	±0.025	0.018	0.080	~0.005	6500	10600
		Ct7					±0.058	0.052	0.120	~0.020		

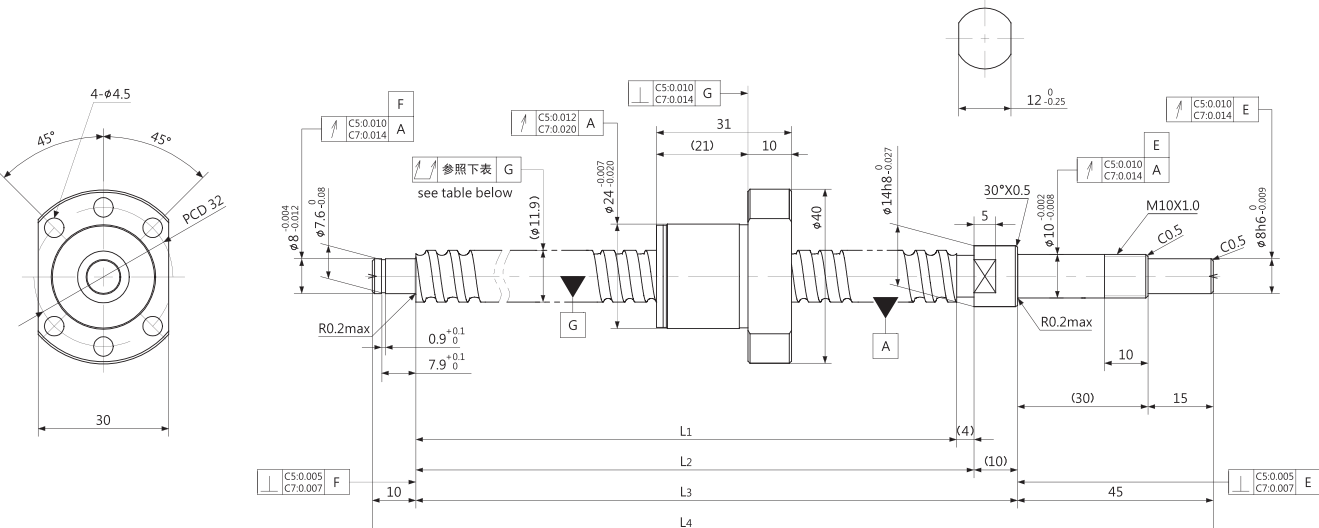
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1205T

Shaft dia.(轴径)φ12

Lead(导程)5mm

C5&Ct7



Unit (单位): mm

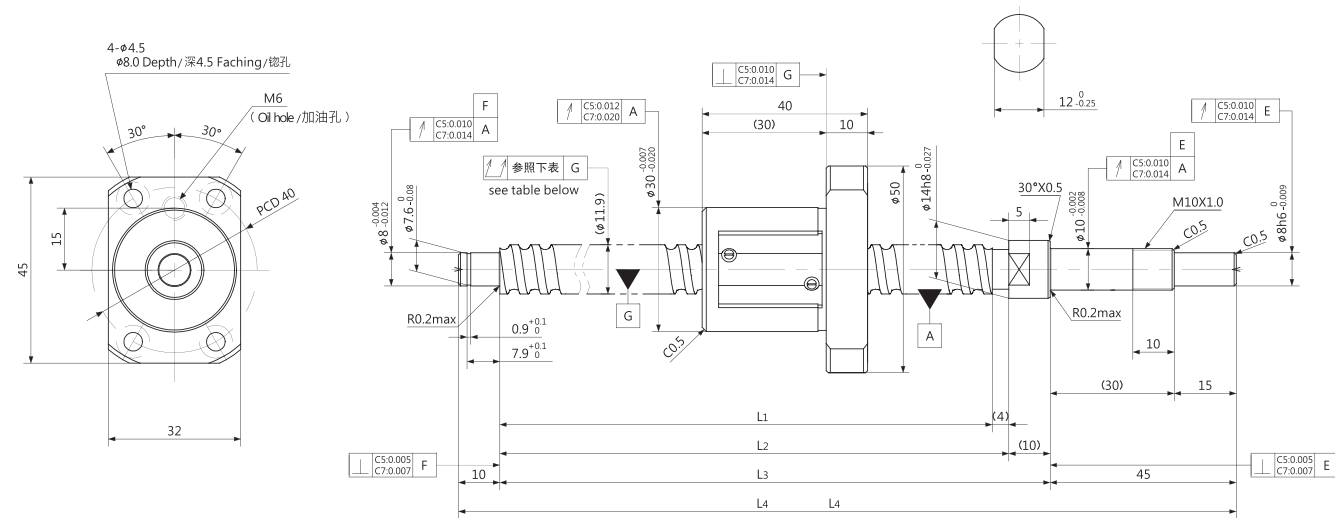
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ2.5	BCD 钢珠中心直径	12.50
Lead Angle 导程角	7°15′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ10.2
Number of circuit 循环数	2.8×1	Material 材质	Shaft 轴 S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1205T-110R179	50	C5	110	114	124	179	±0.020	0.018	0.040	~0.005	3300	6700
		Ct7					±0.050	0.052	0.065	~0.020		
GT1205T-160R229	100	C5	160	164	174	229	±0.020	0.018	0.055	~0.005	3300	6700
		Ct7					±0.028	0.052	0.080	~0.020		
GT1205T-210R279	150	C5	210	214	224	279	±0.023	0.018	0.055	~0.005	3300	6700
		Ct7					±0.036	0.052	0.080	~0.020		
GT1205T-260R329	200	C5	260	264	274	329	±0.023	0.018	0.065	~0.005	3300	6700
		Ct7					±0.045	0.052	0.100	~0.020		
GT1205T-310R379	250	C5	310	314	324	379	±0.023	0.018	0.065	~0.005	3300	6700
		Ct7					±0.054	0.052	0.100	~0.020		
GT1205T-335R404	300	C5	335	339	349	404	±0.025	0.018	0.080	~0.005	3300	6700
		Ct7					±0.058	0.052	0.120	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1205A | Shaft dia.(轴径)φ12 Lead(导程)5mm | C5&Ct7 |



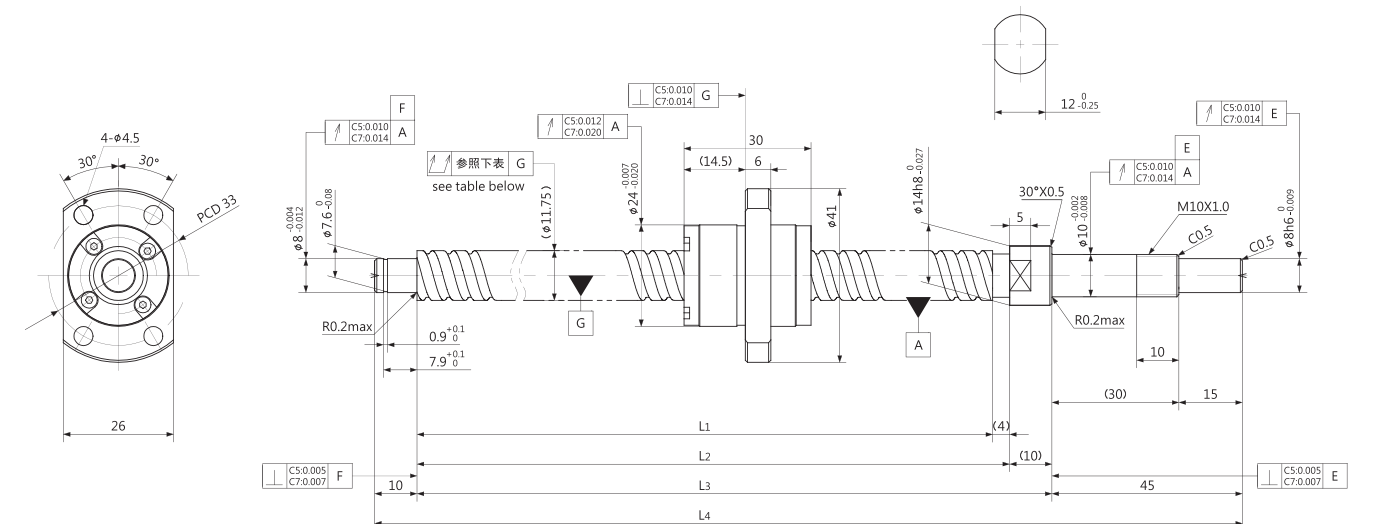
Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ3.175	BCD 钢珠中心直径	12.50
Lead Angle 导程角	7°15′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ9.6
Number of circuit 循环数	1×4	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1205A-110R179	50	C5	110	114	124	179	±0.020	0.018	0.040	~0.005	6500	10600
		Ct7					±0.050	0.052	0.065	~0.020		
GT1205A-160R229	100	C5	160	164	174	229	±0.020	0.018	0.055	~0.005	6500	10600
		Ct7					±0.028	0.052	0.080	~0.020		
GT1205A-210R279	150	C5	210	214	224	279	±0.023	0.018	0.055	~0.005	6500	10600
		Ct7					±0.036	0.052	0.080	~0.020		
GT1205A-260R329	200	C5	260	264	274	329	±0.023	0.018	0.065	~0.005	6500	10600
		Ct7					±0.045	0.052	0.100	~0.020		
GT1205A-310R379	250	C5	310	314	324	379	±0.023	0.018	0.065	~0.005	6500	10600
		Ct7					±0.054	0.052	0.100	~0.020		
GT1205A-335R404	300	C5	335	339	349	404	±0.025	0.018	0.080	~0.005	6500	10600
		Ct7					±0.058	0.052	0.120	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1210 | Shaft dia.(轴径) $\phi 12$ Lead(导程)10mm | C5&Ct7 |

Unit (单位): mm

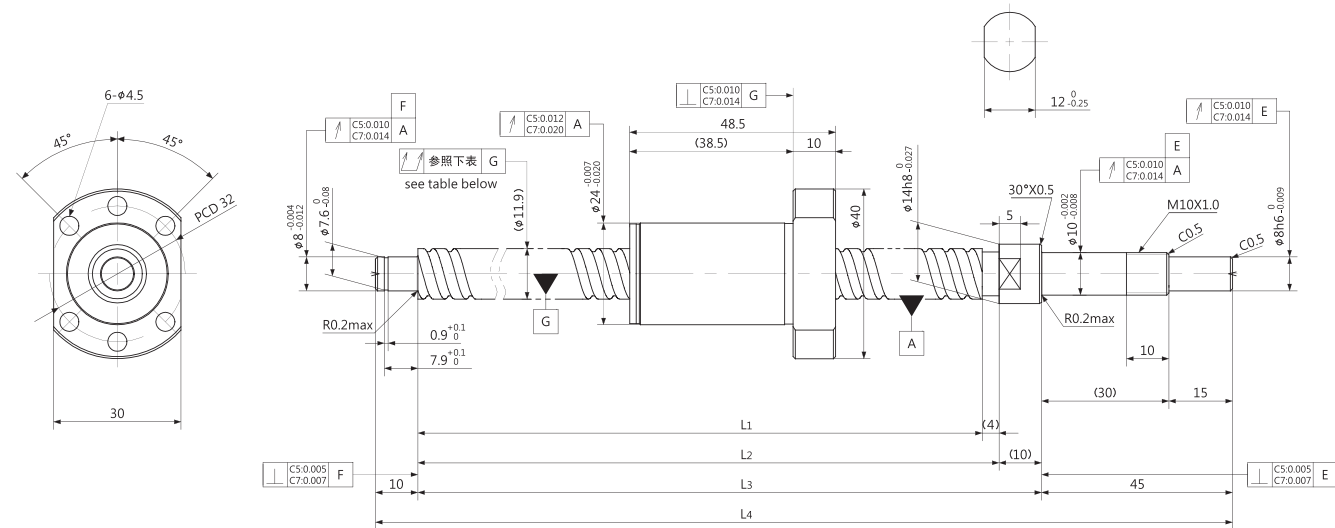
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ2.381	BCD 钢珠中心直径	12.65
Lead Angle 导程角	14°07´	Number of thread 螺纹条数	2
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ10.2
Number of circuit 循环数	1.7×2	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1210-110R179	50	C5	110	114	124	179	±0.020	0.018	0.040	~0.005	5100	9800
		±0.050					0.052	0.065	~0.020			
GT1210-160R229	100	C5	160	164	174	229	±0.020	0.018	0.055	~0.005	5100	9800
		±0.028					0.052	0.080	~0.020			
GT1210-210R279	150	C5	210	214	224	279	±0.023	0.018	0.055	~0.005	5100	9800
		±0.036					0.052	0.080	~0.020			
GT1210-260R329	200	C5	260	264	274	329	±0.023	0.018	0.065	~0.005	5100	9800
		±0.045					0.052	0.100	~0.020			
GT1210-310R379	250	C5	310	314	324	379	±0.023	0.018	0.065	~0.005	5100	9800
		±0.054					0.052	0.100	~0.020			
GT1210-335R404	300	C5	335	339	349	404	±0.025	0.018	0.080	~0.005	5100	9800
		±0.058					0.052	0.120	~0.020			

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1210T | Shaft dia.(轴径)φ12 Lead(导程)10mm | C5&Ct7 |



Unit (单位): mm

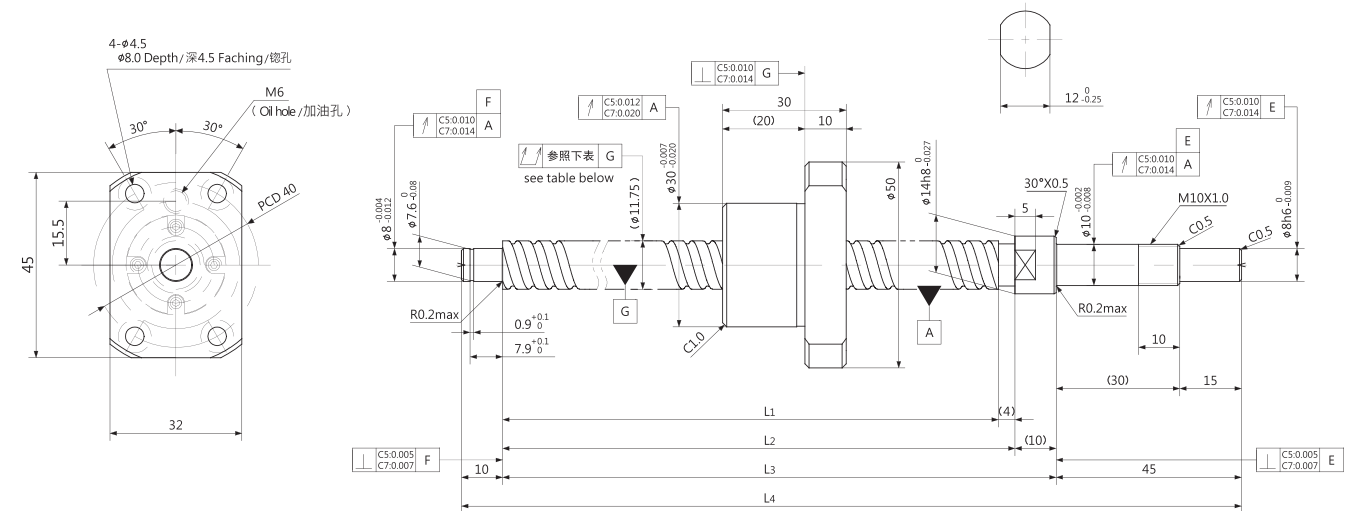
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ2.5	BCD 钢珠中心直径	12.85
Lead Angle 导程角	13°55′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ10.2
Number of circuit 循环数	2.8×1	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1210T-110R179	50	C5	110	114	124	179	±0.020	0.018	0.040	~0.005	3300	6700
		Ct7					±0.050	0.052	0.065	~0.020		
GT1210T-160R229	100	C5	160	164	174	229	±0.020	0.018	0.055	~0.005	3300	6700
		Ct7					±0.028	0.052	0.080	~0.020		
GT1210T-210R279	150	C5	210	214	224	279	±0.023	0.018	0.055	~0.005	3300	6700
		Ct7					±0.036	0.052	0.080	~0.020		
GT1210T-260R329	200	C5	260	264	274	329	±0.023	0.018	0.065	~0.005	3300	6700
		Ct7					±0.045	0.052	0.100	~0.020		
GT1210T-310R379	250	C5	310	314	324	379	±0.023	0.018	0.065	~0.005	3300	6700
		Ct7					±0.054	0.052	0.100	~0.020		
GT1210T-335R404	300	C5	335	339	349	404	±0.025	0.018	0.080	~0.005	3300	6700
		Ct7					±0.058	0.052	0.120	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1210A | Shaft dia.(轴径)φ12 Lead(导程)10mm | C5&Ct7 |



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ2.381	BCD 钢珠中心直径	12.65
Lead Angle 导程角	14°07′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ10.2
Number of circuit 循环数	2.8×1	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1210A-110R179	50	C5	110	114	124	179	±0.020	0.018	0.040	~0.005	3300	6700
		Ct7					±0.050	0.052	0.065	~0.020		
GT1210A-160R229	100	C5	160	164	174	229	±0.020	0.018	0.055	~0.005	3300	6700
		Ct7					±0.028	0.052	0.080	~0.020		
GT1210A-210R279	150	C5	210	214	224	279	±0.023	0.018	0.055	~0.005	3300	6700
		Ct7					±0.036	0.052	0.080	~0.020		
GT1210A-260R329	200	C5	260	264	274	329	±0.023	0.018	0.065	~0.005	3300	6700
		Ct7					±0.045	0.052	0.100	~0.020		
GT1210A-310R379	250	C5	310	314	324	379	±0.023	0.018	0.065	~0.005	3300	6700
		Ct7					±0.054	0.052	0.100	~0.020		
GT1210A-335R404	300	C5	335	339	349	404	±0.025	0.018	0.080	~0.005	3300	6700
		Ct7					±0.058	0.052	0.120	~0.020		

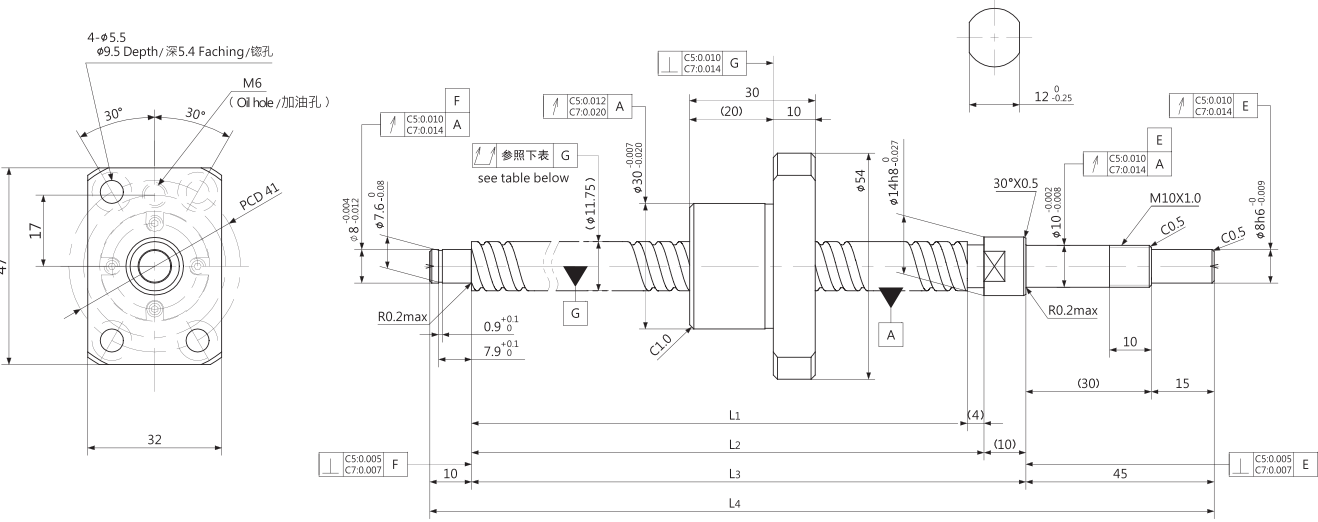
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1210D

Shaft dia.(轴径) ϕ 12

Lead(导程)10mm

C5&Ct7



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	ϕ 2.381	BCD 钢珠中心直径	12.65
Lead Angle 导程角	14°07′	Number of thread 螺纹条数	2
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	ϕ 10.2
Number of circuit 循环数	1.7×2	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1210D-110R179	50	C5	110	114	124	179	±0.020	0.018	0.040	~0.005	5100	9800
		Ct7					±0.050	0.052	0.065	~0.020		
GT1210D-160R229	100	C5	160	164	174	229	±0.020	0.018	0.055	~0.005	5100	9800
		Ct7					±0.028	0.052	0.080	~0.020		
GT1210D-210R279	150	C5	210	214	224	279	±0.023	0.018	0.055	~0.005	5100	9800
		Ct7					±0.036	0.052	0.080	~0.020		
GT1210D-260R329	200	C5	260	264	274	329	±0.023	0.018	0.065	~0.005	5100	9800
		Ct7					±0.045	0.052	0.100	~0.020		
GT1210D-310R379	250	C5	310	314	324	379	±0.023	0.018	0.065	~0.005	5100	9800
		Ct7					±0.054	0.052	0.100	~0.020		
GT1210D-335R404	300	C5	335	339	349	404	±0.025	0.018	0.080	~0.005	5100	9800
		Ct7					±0.058	0.052	0.120	~0.020		

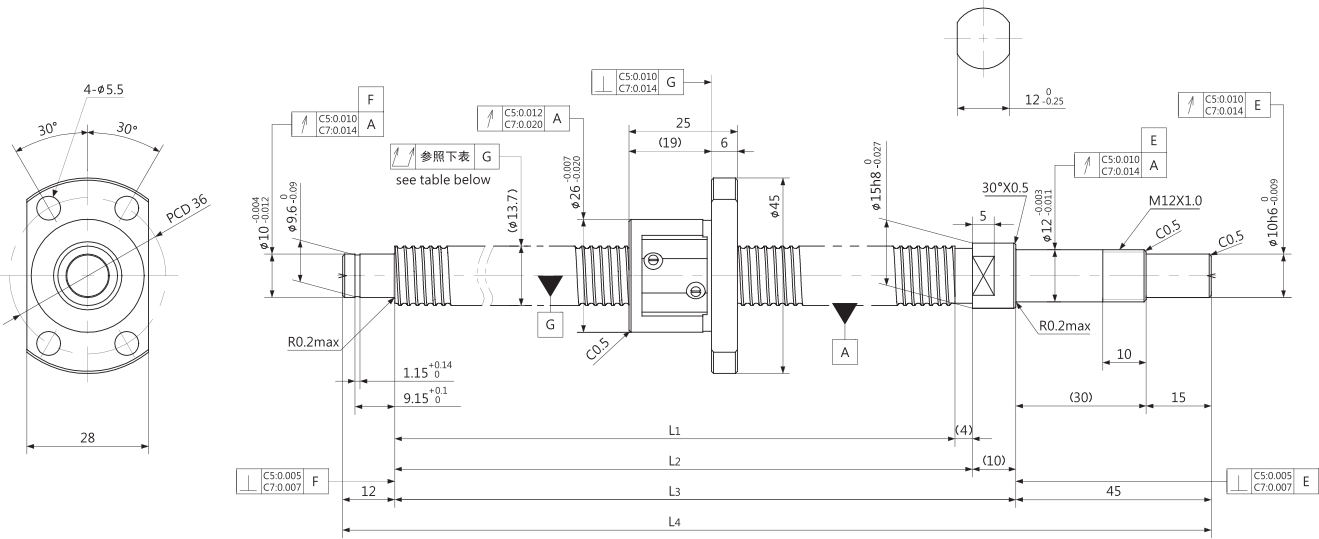
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1402

Shaft dia.(轴径) ϕ 14

Lead(导程)2mm

C5&Ct7



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	ϕ 1.5875	BCD 钢珠中心直径	14.30
Lead Angle 导程角	2°33′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	ϕ 12.6
Number of circuit 循环数	3.7×1	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1402-85R156	50	C5	85	89	99	156	±0.018	0.018	0.040	~0.005	3200	5000
		Ct7					±0.050	0.052	0.060	~0.020		
GT1402-135R206	100	C5	135	139	149	206	±0.020	0.018	0.045	~0.005	3200	5000
		Ct7					±0.023	0.052	0.070	~0.020		
GT1402-185R256	150	C5	185	189	199	256	±0.020	0.018	0.045	~0.005	3200	5000
		Ct7					±0.032	0.052	0.070	~0.020		
GT1402-235R306	200	C5	235	239	249	306	±0.023	0.018	0.045	~0.005	3200	5000
		Ct7					±0.041	0.052	0.070	~0.020		
GT1402-335R406	300	C5	335	339	349	406	±0.025	0.018	0.060	~0.005	3200	5000
		Ct7					±0.058	0.052	0.095	~0.020		

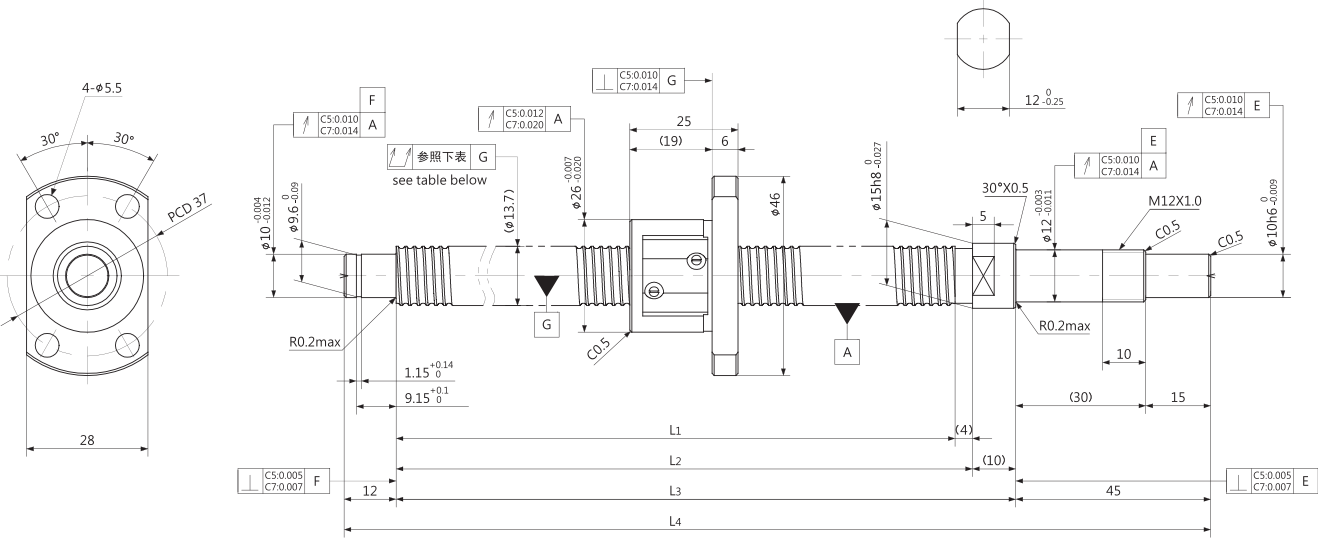
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1402G

Shaft dia.(轴径) $\phi 14$

Lead(导程)2mm

C5&Ct7



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数		
Ball size 钢珠直径	$\phi 1.5875$	BCD 钢珠中心直径	14.30	
Lead Angle 导程角	$2^{\circ}33'$	Number of thread 螺纹条数	1	
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	$\phi 12.6$	
Number of circuit 循环数	3.7×1	Material 材质	Shaft 轴	S55C+SUS304
			Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油	

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1402G-85R156	50	C5	85	89	99	156	±0.018	0.018	0.040	~0.005	3200	7500
		Ct7					±0.050	0.052	0.060			
GT1402G-135R206	100	C5	135	139	149	206	±0.020	0.018	0.045	~0.005	3200	7500
		Ct7					±0.023	0.052	0.070			
GT1402G-185R256	150	C5	185	189	199	256	±0.020	0.018	0.045	~0.005	3200	7500
		Ct7					±0.032	0.052	0.070			
GT1402G-235R306	200	C5	235	239	249	306	±0.023	0.018	0.045	~0.005	3200	7500
		Ct7					±0.041	0.052	0.070			
GT1402G-335R406	300	C5	335	339	349	406	±0.025	0.018	0.060	~0.005	3200	7500
		Ct7					±0.058	0.052	0.095			

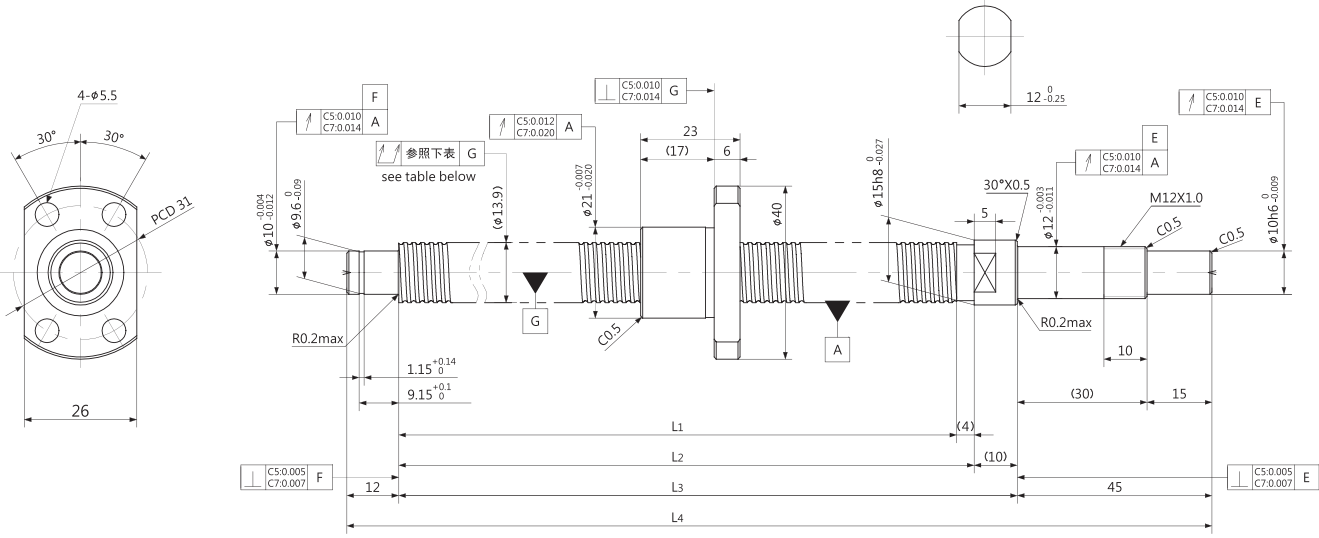
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1402T

Shaft dia.(轴径) $\phi 14$

Lead(导程)2mm

C5&Ct7



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数		
Ball size 钢珠直径	$\phi 1.2$	BCD 钢珠中心直径	14.41	
Lead Angle 导程角	$2^{\circ}32'$	Number of thread 螺纹条数	1	
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	$\phi 13.0$	
Number of circuit 循环数	1×3	Material 材质	Shaft 轴	S55C+SUS304
			Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油	

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1402T-85R156	50	C5	85	89	99	156	±0.018	0.018	0.040	~0.005	1800	4300
		Ct7					±0.050	0.052	0.060			
GT1402T-135R206	100	C5	135	139	149	206	±0.020	0.018	0.045	~0.005	1800	4300
		Ct7					±0.023	0.052	0.070			
GT1402T-185R256	150	C5	185	189	199	256	±0.020	0.018	0.045	~0.005	1800	4300
		Ct7					±0.032	0.052	0.070			
GT1402T-235R306	200	C5	235	239	249	306	±0.023	0.018	0.045	~0.005	1800	4300
		Ct7					±0.041	0.052	0.070			
GT1402T-335R406	300	C5	335	339	349	406	±0.025	0.018	0.060	~0.005	1800	4300
		Ct7					±0.058	0.052	0.095			

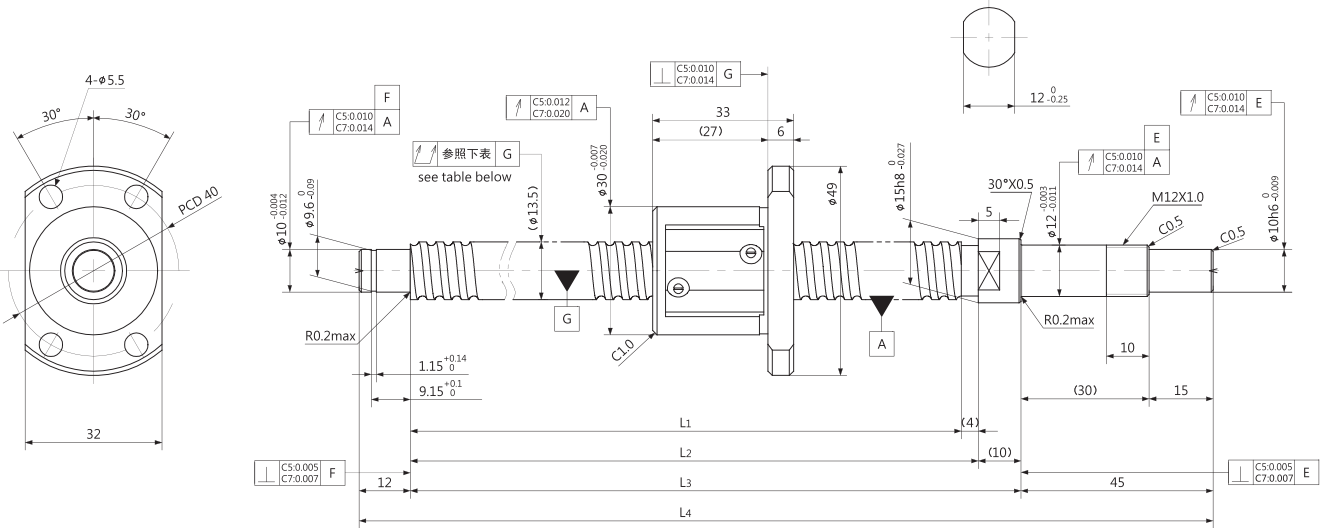
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1404

Shaft dia.(轴径) ϕ 14

Lead(导程)4mm

C5&Ct7



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数		
Ball size 钢珠直径	ϕ 2.381	BCD 钢珠中心直径	14.30	
Lead Angle 导程角	5°05′	Number of thread 螺纹条数	1	
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	ϕ 11.8	
Number of circuit 循环数	3.7×1	Material 材质	Shaft 轴	S55C+SUS304
			Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油	

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1404-148R219	100	C5	148	152	162	219	±0.020	0.018	0.045	~0.005	5700	11600
		Ct7					±0.026	0.052	0.070	~0.020		
GT1404-198R269	150	C5	198	202	212	269	±0.020	0.018	0.045	~0.005	5700	11600
		Ct7					±0.034	0.052	0.070	~0.020		
GT1404-248R319	200	C5	248	252	262	319	±0.023	0.018	0.055	~0.005	5700	11600
		Ct7					±0.043	0.052	0.080	~0.020		
GT1404-348R419	300	C5	348	352	362	419	±0.025	0.018	0.060	~0.005	5700	11600
		Ct7					±0.060	0.052	0.095	~0.020		
GT1404-448R519	400	C5	448	452	462	519	±0.027	0.018	0.075	~0.005	5700	11600
		Ct7					±0.078	0.052	0.110	~0.020		

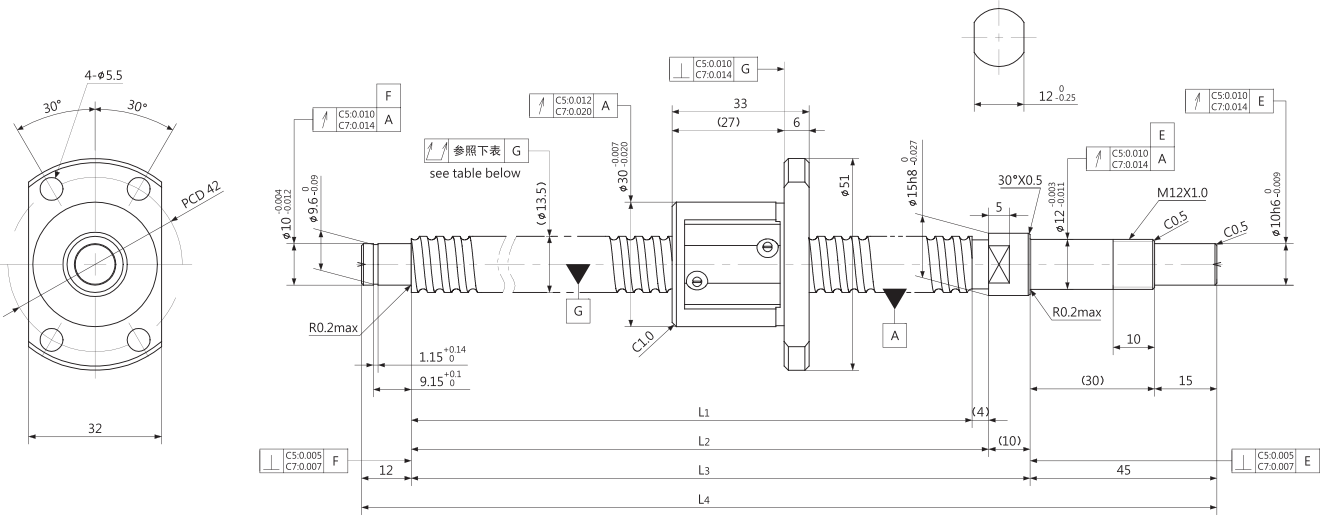
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1404G

Shaft dia.(轴径) ϕ 14

Lead(导程)4mm

C5&Ct7



Unit (单位): mm

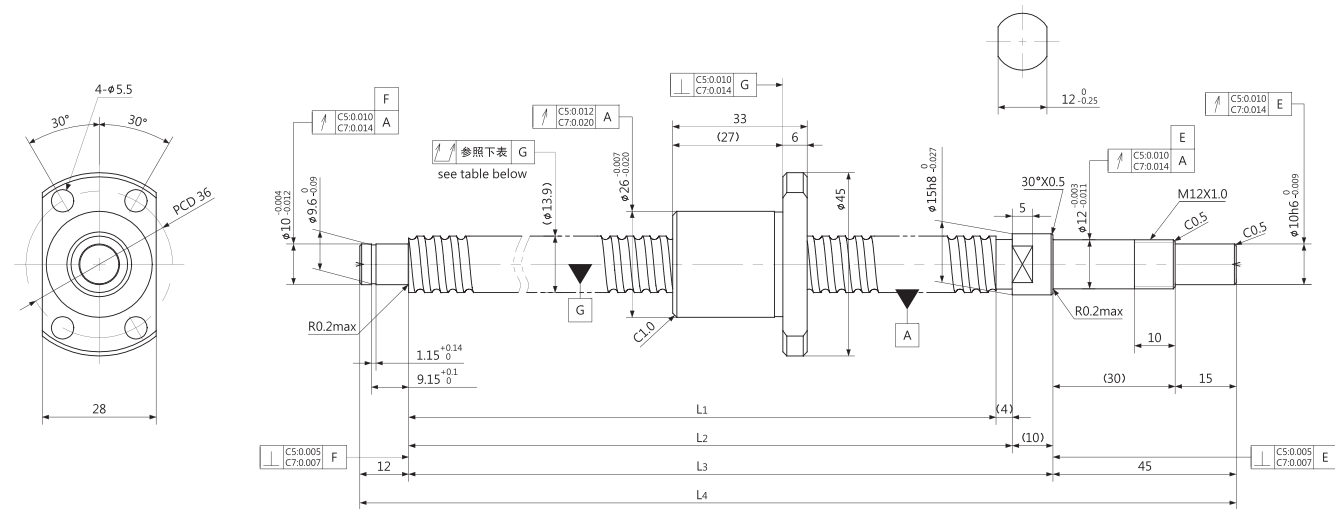
Ball Screw Specifications		主要技术参数		
Ball size 钢珠直径	ϕ 2.381	BCD 钢珠中心直径	14.30	
Lead Angle 导程角	5°05′	Number of thread 螺纹条数	1	
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	ϕ 11.8	
Number of circuit 循环数	3.7×1	Material 材质	Shaft 轴	S55C+SUS304
			Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油	

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1404G-148R219	100	C5	148	152	162	219	±0.020	0.018	0.045	~0.005	5700	11600
		Ct7					±0.026	0.052	0.070	~0.020		
GT1404G-198R269	150	C5	198	202	212	269	±0.020	0.018	0.045	~0.005	5700	11600
		Ct7					±0.034	0.052	0.070	~0.020		
GT1404G-248R319	200	C5	248	252	262	319	±0.023	0.018	0.055	~0.005	5700	11600
		Ct7					±0.043	0.052	0.080	~0.020		
GT1404G-348R419	300	C5	348	352	362	419	±0.025	0.018	0.060	~0.005	5700	11600
		Ct7					±0.060	0.052	0.095	~0.020		
GT1404G-448R519	400	C5	448	452	462	519	±0.027	0.018	0.075	~0.005	5700	11600
		Ct7					±0.078	0.052	0.110	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1404T | Shaft dia.(轴径)φ14 Lead(导程)4mm | C5&Ct7 |



Unit (单位): mm

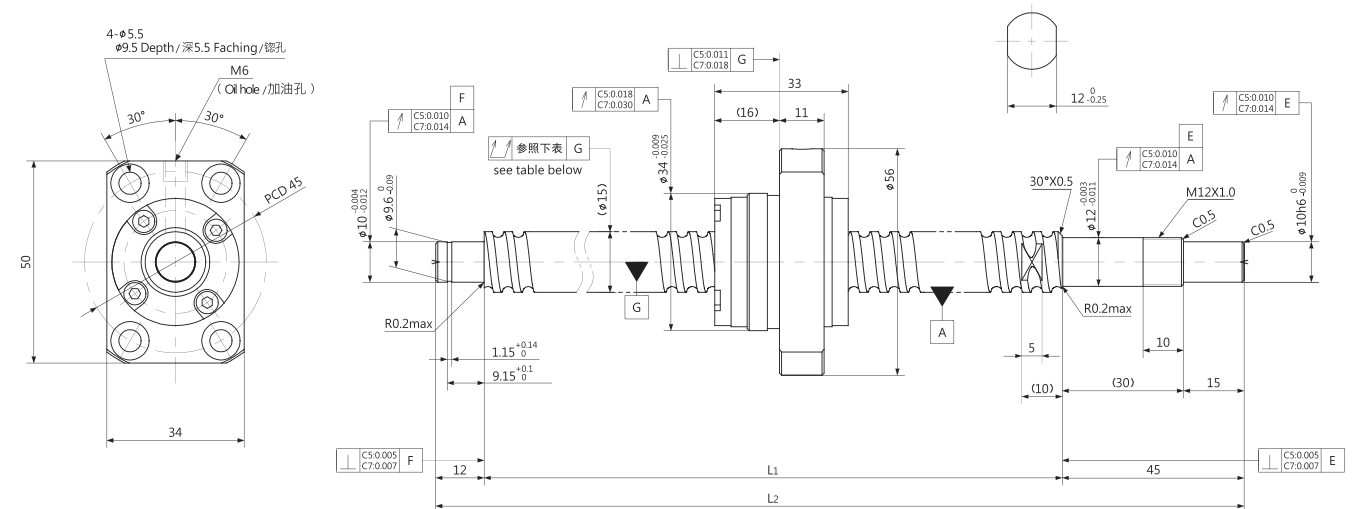
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ2.381	BCD 钢珠中心直径	14.30
Lead Angle 导程角	5°05′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ12.2
Number of circuit 循环数	3×1	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度				Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1404T-148R219	100	C5	148	152	162	219	±0.020	0.018	0.045	~0.005	4600	8600
		Ct7					±0.026	0.052	0.070	~0.020		
GT1404T-198R269	150	C5	198	202	212	269	±0.020	0.018	0.045	~0.005	4600	8600
		Ct7					±0.034	0.052	0.070	~0.020		
GT1404T-248R319	200	C5	248	252	262	319	±0.023	0.018	0.055	~0.005	4600	8600
		Ct7					±0.043	0.052	0.080	~0.020		
GT1404T-348R419	300	C5	348	352	362	419	±0.025	0.018	0.060	~0.005	4600	8600
		Ct7					±0.060	0.052	0.095	~0.020		
GT1404T-448R519	400	C5	448	452	462	519	±0.027	0.018	0.075	~0.005	4600	8600
		Ct7					±0.078	0.052	0.110	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1505 | Shaft dia.(轴径)φ15 Lead(导程)5mm | C5&Ct7 |



Unit (单位): mm

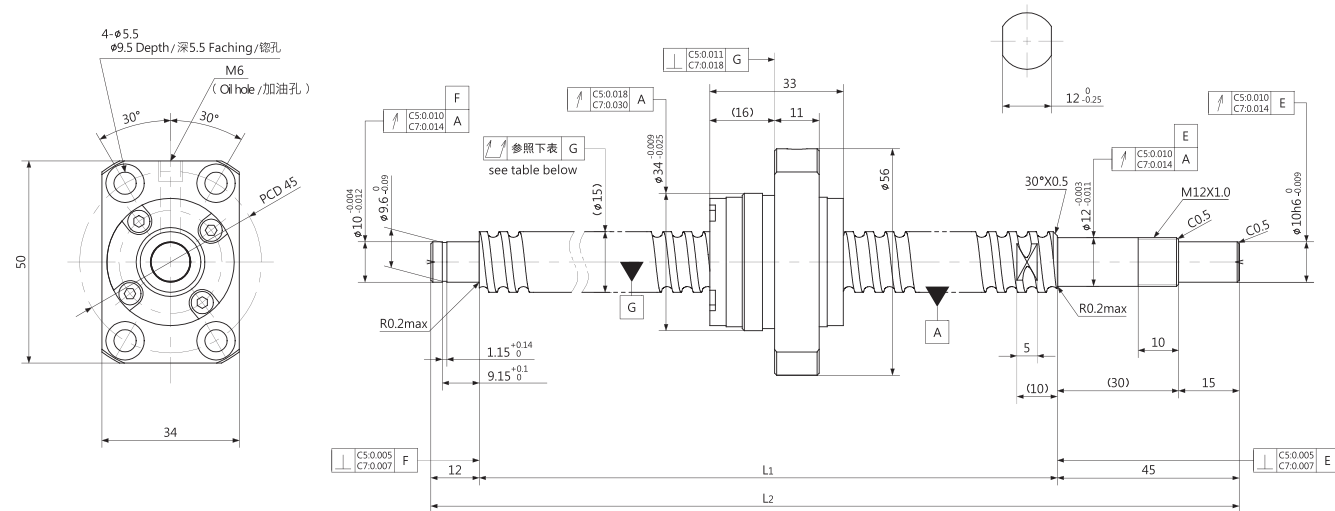
Ball Screw Specifications		主要技术参数		
Ball size 钢珠直径	φ3.175	BCD 钢珠中心直径	15.50	
Lead Angle 导程角	5°41´	Number of thread 螺纹条数	1	
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ12.2	
Number of circuit 循环数	3.7×1	Material 材质	Shaft 轴	S55C
			Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58～62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油	

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度		Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1505-239R296	150	C5	239	296	±0.023	0.018	0.045	~0.005	8900	17000
		Ct7			±0.041	0.052	0.070	~0.020		
GT1505-289R346	200	C5	289	346	±0.023	0.018	0.055	~0.005	8900	17000
		Ct7			±0.050	0.052	0.080	~0.020		
GT1505-339R396	250	C5	339	396	±0.025	0.018	0.055	~0.005	8900	17000
		Ct7			±0.059	0.052	0.080	~0.020		
GT1505-389R446	300	C5	389	446	±0.025	0.018	0.060	~0.005	8900	17000
		Ct7			±0.067	0.052	0.095	~0.020		
GT1505-439R496	350	C5	439	496	±0.027	0.018	0.060	~0.005	8900	17000
		Ct7			±0.076	0.052	0.095	~0.020		
GT1505-489R546	400	C5	489	546	±0.027	0.018	0.075	~0.005	8900	17000
		Ct7			±0.085	0.052	0.110	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1505 | Shaft dia.(轴径)φ15 Lead(导程)5mm | C5&Ct7 |



Unit (単位): mm

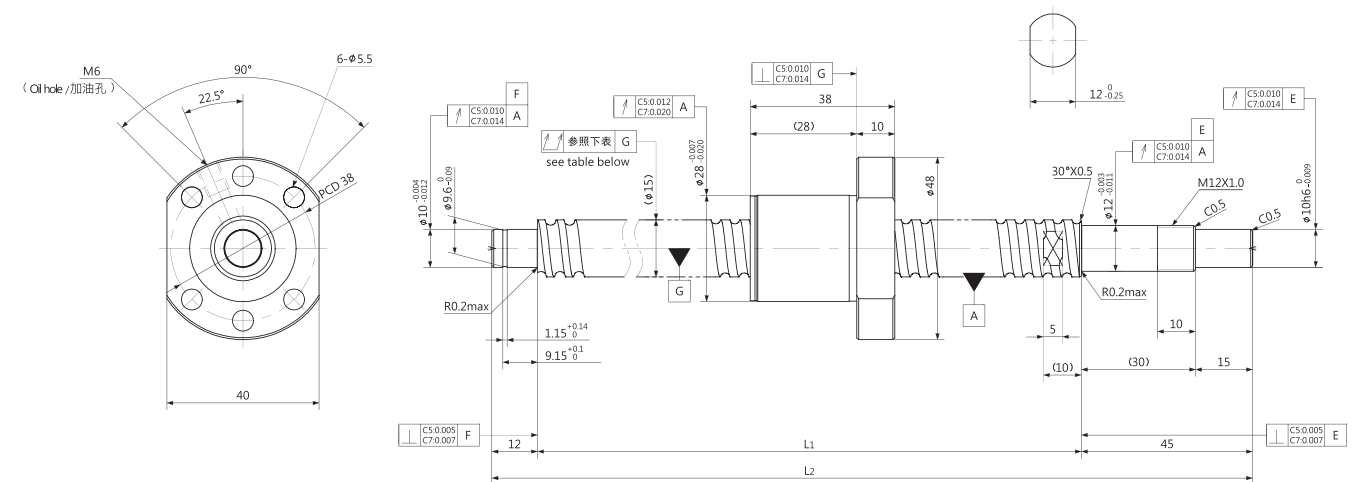
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ3.175	BCD 钢珠中心直径	15.50
Lead Angle 导程角	5°41′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ12.2
Number of circuit 循环数	3.7×1	Material 材质	Shaft 轴
		Nut 螺母	S55C
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	SCM415H
			Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度		Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1505-539R596	450	C5	539	596	±0.030	0.018	0.075	~0.005	8900	17000
		Ct7			±0.093	0.052	0.110	~0.020		
GT1505-589R646	500	C5	589	646	±0.030	0.018	0.090	~0.005	8900	17000
		Ct7			±0.102	0.052	0.140	~0.020		
GT1505-639R696	550	C5	639	696	±0.035	0.018	0.090	~0.005	8900	17000
		Ct7			±0.111	0.052	0.140	~0.020		
GT1505-689R746	600	C5	689	746	±0.035	0.018	0.090	~0.005	8900	17000
		Ct7			±0.119	0.052	0.140	~0.020		
GT1505-789R846	700	C5	789	846	±0.035	0.018	0.120	~0.005	8900	17000
		Ct7			±0.137	0.052	0.170	~0.020		
GT1505-889R946	800	C5	889	946	±0.040	0.018	0.120	~0.005	8900	17000
		Ct7			±0.154	0.052	0.170	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1505T | Shaft dia.(轴径)φ15 Lead(导程)5mm | C5&Ct7 |



Unit (单位): mm

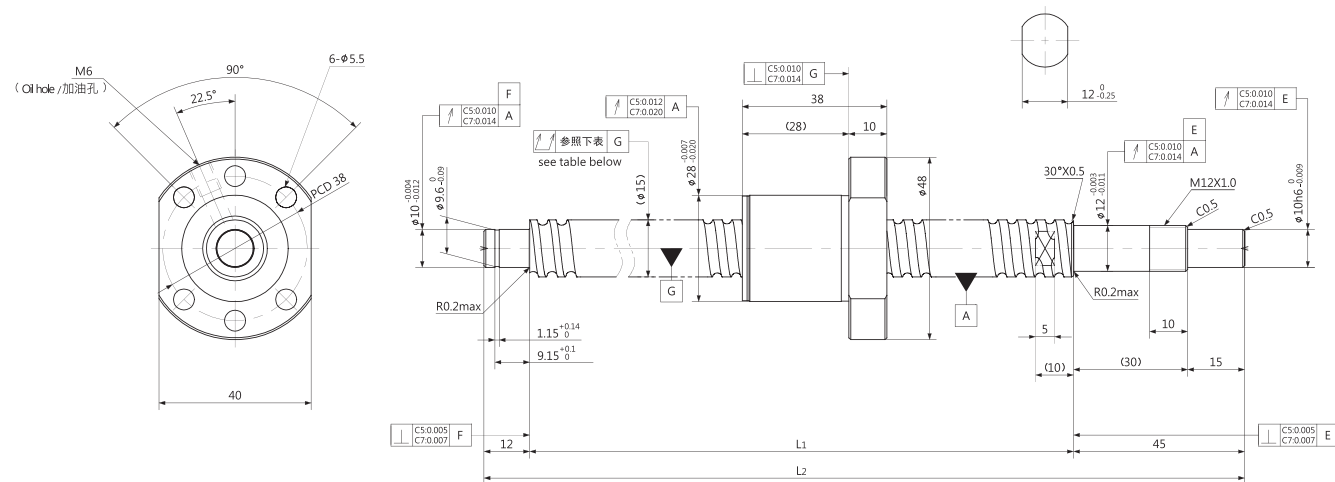
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ2.778	BCD 钢珠中心直径	15.50
Lead Angle 导程角	5°41′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ12.9
Number of circuit 循环数	3.8×1	Material 材质	Shaft 轴
		Nut 螺母	S55C
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度		Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1505T-239R296	150	C5	239	296	±0.023	0.018	0.045	~0.005	5500	10200
		Ct7			±0.041	0.052	0.070	~0.020		
GT1505T-289R346	200	C5	289	346	±0.023	0.018	0.055	~0.005	5500	10200
		Ct7			±0.050	0.052	0.080	~0.020		
GT1505T-339R396	250	C5	339	396	±0.025	0.018	0.055	~0.005	5500	10200
		Ct7			±0.059	0.052	0.080	~0.020		
GT1505T-389R446	300	C5	389	446	±0.025	0.018	0.060	~0.005	5500	10200
		Ct7			±0.067	0.052	0.095	~0.020		
GT1505T-439R496	350	C5	439	496	±0.027	0.018	0.060	~0.005	5500	10200
		Ct7			±0.076	0.052	0.095	~0.020		
GT1505T-489R546	400	C5	489	546	±0.027	0.018	0.075	~0.005	5500	10200
		Ct7			±0.085	0.052	0.110	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1505T | Shaft dia.(轴径)φ15 Lead(导程)5mm | C5&Ct7 |



Unit (单位): mm

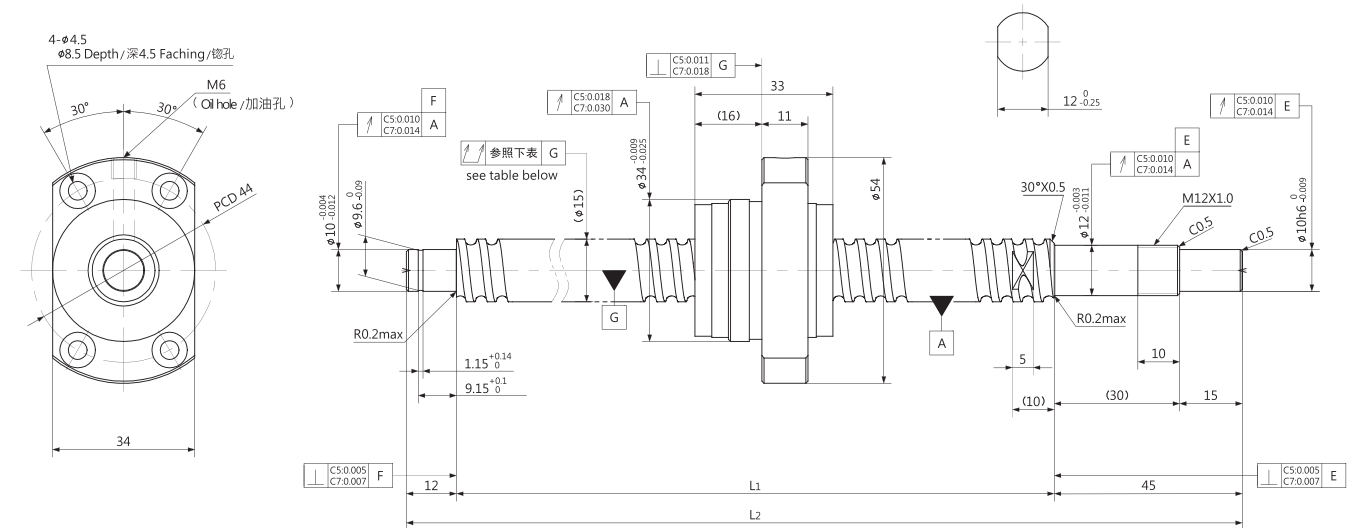
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ2.778	BCD 钢珠中心直径	15.50
Lead Angle 导程角	5°41´	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ12.9
Number of circuit 循环数	3.8×1	Material 材质	Shaft 轴
		Nut 螺母	S55C
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	SCM415H
			Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度		Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1505T-539R596	450	C5	539	596	±0.030	0.018	0.075	~0.005	5500	10200
		Ct7			±0.093	0.052	0.110	~0.020		
GT1505T-589R646	500	C5	589	646	±0.030	0.018	0.090	~0.005	5500	10200
		Ct7			±0.102	0.052	0.140	~0.020		
GT1505T-639R696	550	C5	639	696	±0.035	0.018	0.090	~0.005	5500	10200
		Ct7			±0.111	0.052	0.140	~0.020		
GT1505T-689R746	600	C5	689	746	±0.035	0.018	0.090	~0.005	5500	10200
		Ct7			±0.119	0.052	0.140	~0.020		
GT1505T-789R846	700	C5	789	846	±0.035	0.018	0.120	~0.005	5500	10200
		Ct7			±0.137	0.052	0.170	~0.020		
GT1505T-889R946	800	C5	889	946	±0.040	0.018	0.120	~0.005	5500	10200
		Ct7			±0.154	0.052	0.170	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1505D | Shaft dia.(轴径)φ15 Lead(导程)5mm | C5&Ct7 |



Unit (单位): mm

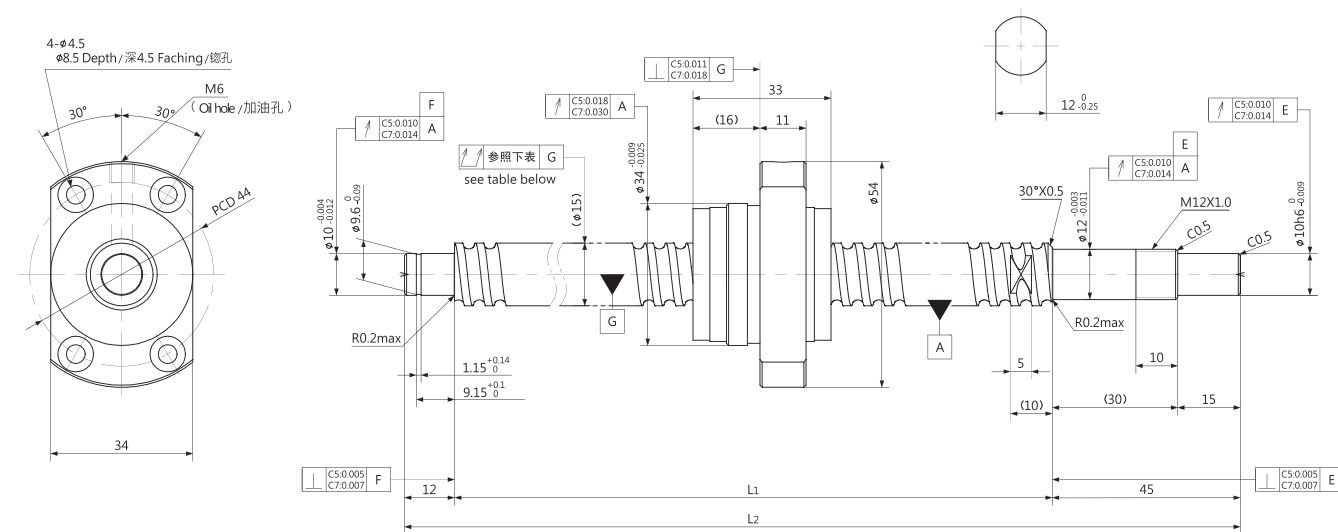
Ball Screw Specifications		主要技术参数		
Ball size 钢珠直径	φ3.175	BCD 钢珠中心直径	15.50	
Lead Angle 导程角	5°41′	Number of thread 螺纹条数	1	
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ12.2	
Number of circuit 循环数	3.7×1	Material 材质	Shaft 轴	S55C
		Nut 螺母	SCM415H	
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油	

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度		Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1505D-239R296	150	C5	239	296	±0.023	0.018	0.045	~0.005	8900	17000
		Ct7			±0.041	0.052	0.070	~0.020		
GT1505D-289R346	200	C5	289	346	±0.023	0.018	0.055	~0.005	8900	17000
		Ct7			±0.050	0.052	0.080	~0.020		
GT1505D-339R396	250	C5	339	396	±0.025	0.018	0.055	~0.005	8900	17000
		Ct7			±0.059	0.052	0.080	~0.020		
GT1505D-389R446	300	C5	389	446	±0.025	0.018	0.060	~0.005	8900	17000
		Ct7			±0.067	0.052	0.095	~0.020		
GT1505D-439R496	350	C5	439	496	±0.027	0.018	0.060	~0.005	8900	17000
		Ct7			±0.076	0.052	0.095	~0.020		
GT1505D-489R546	400	C5	489	546	±0.027	0.018	0.075	~0.005	8900	17000
		Ct7			±0.085	0.052	0.110	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1505D | Shaft dia.(轴径)φ15 Lead(导程)5mm | C5&Ct7 |



Unit (单位): mm

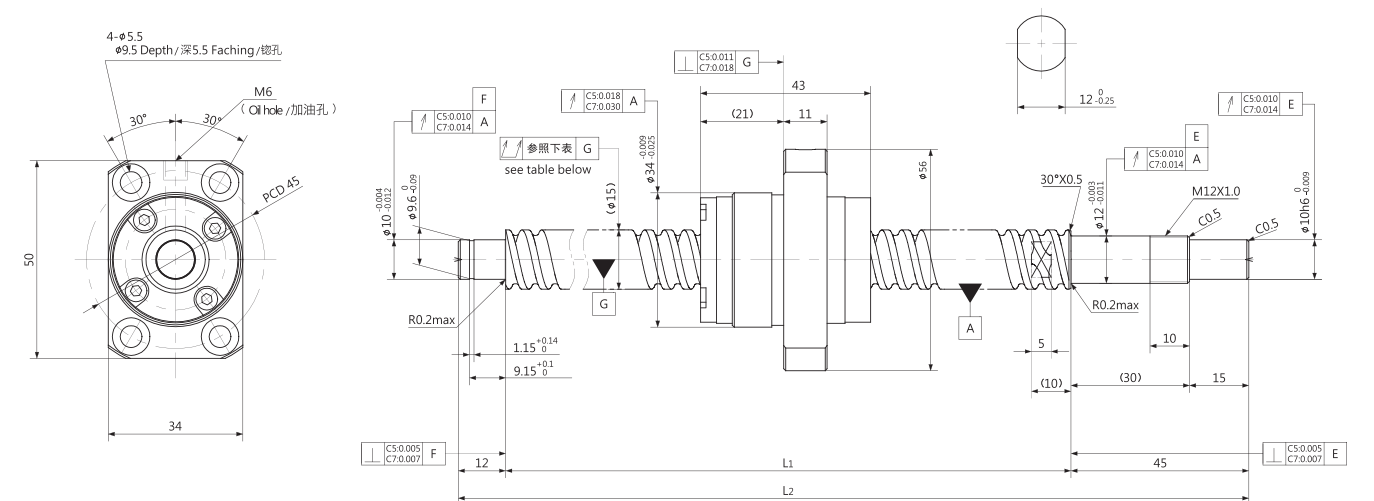
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ3.175	BCD 钢珠中心直径	15.50
Lead Angle 导程角	5°41′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ12.2
Number of circuit 循环数	3.7×1	Material 材质	Shaft 轴
		Nut 螺母	S55C
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	SCM415H
			Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度		Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1505D-539R596	450	C5	539	596	±0.030	0.018	0.075	~0.005	8900	17000
		Ct7			±0.093	0.052	0.110	~0.020		
GT1505D-589R646	500	C5	589	646	±0.030	0.018	0.090	~0.005	8900	17000
		Ct7			±0.102	0.052	0.140	~0.020		
GT1505D-639R696	550	C5	639	696	±0.035	0.018	0.090	~0.005	8900	17000
		Ct7			±0.111	0.052	0.140	~0.020		
GT1505D-689R746	600	C5	689	746	±0.035	0.018	0.090	~0.005	8900	17000
		Ct7			±0.119	0.052	0.140	~0.020		
GT1505D-789R846	700	C5	789	846	±0.035	0.018	0.120	~0.005	8900	17000
		Ct7			±0.137	0.052	0.170	~0.020		
GT1505D-889R946	800	C5	889	946	±0.040	0.018	0.120	~0.005	8900	17000
		Ct7			±0.154	0.052	0.170	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1510 | Shaft dia.(轴径)φ15 Lead(导程)10mm | C5&Ct7 |



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数		
Ball size 钢珠直径	φ3.175	BCD 钢珠中心直径	15.50	
Lead Angle 导程角	11°36´	Number of thread 螺纹条数	2	
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ12.2	
Number of circuit 循环数	2.7×2	Material 材质	Shaft 轴	S55C
		Nut 螺母	SCM415H	
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58～62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油	

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度		Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1510-239R296	150	C5	239	296	±0.023	0.018	0.045	~0.005	12000	25000
		Ct7			±0.041	0.052	0.070	~0.020		
GT1510-289R346	200	C5	289	346	±0.023	0.018	0.055	~0.005	12000	25000
		Ct7			±0.050	0.052	0.080	~0.020		
GT1510-339R396	250	C5	339	396	±0.025	0.018	0.055	~0.005	12000	25000
		Ct7			±0.059	0.052	0.080	~0.020		
GT1510-389R446	300	C5	389	446	±0.025	0.018	0.060	~0.005	12000	25000
		Ct7			±0.067	0.052	0.095	~0.020		
GT1510-439R496	350	C5	439	496	±0.027	0.018	0.060	~0.005	12000	25000
		Ct7			±0.076	0.052	0.095	~0.020		
GT1510-489R546	400	C5	489	546	±0.027	0.018	0.075	~0.005	12000	25000
		Ct7			±0.085	0.052	0.110	~0.020		

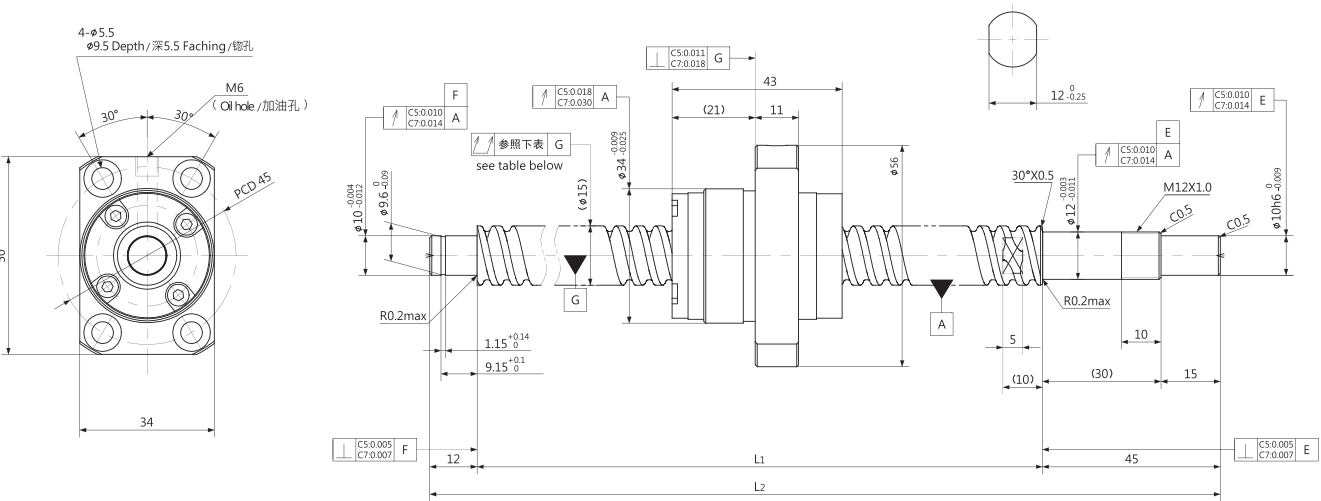
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1510

Shaft dia.(轴径)φ15

Lead(导程)10mm

C5&Ct7



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ3.175	BCD 钢珠中心直径	15.50
Lead Angle 导程角	11°36′	Number of thread 螺纹条数	2
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ12.2
Number of circuit 循环数	2.7×2	Material 材质	S55C
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度		Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1510-539R596	450	C5	539	596	±0.030	0.018	0.075	~0.005	12000	25000
		Ct7			±0.093	0.052				
GT1510-589R646	500	C5	589	646	±0.030	0.018	0.090	~0.005	12000	25000
		Ct7			±0.102	0.052				
GT1510-639R696	550	C5	639	696	±0.035	0.018	0.090	~0.005	12000	25000
		Ct7			±0.111	0.052				
GT1510-689R746	600	C5	689	746	±0.035	0.018	0.090	~0.005	12000	25000
		Ct7			±0.119	0.052				
GT1510-789R846	700	C5	789	846	±0.035	0.018	0.120	~0.005	12000	25000
		Ct7			±0.137	0.052				
GT1510-889R946	800	C5	889	946	±0.040	0.018	0.120	~0.005	12000	25000
		Ct7			±0.154	0.052				

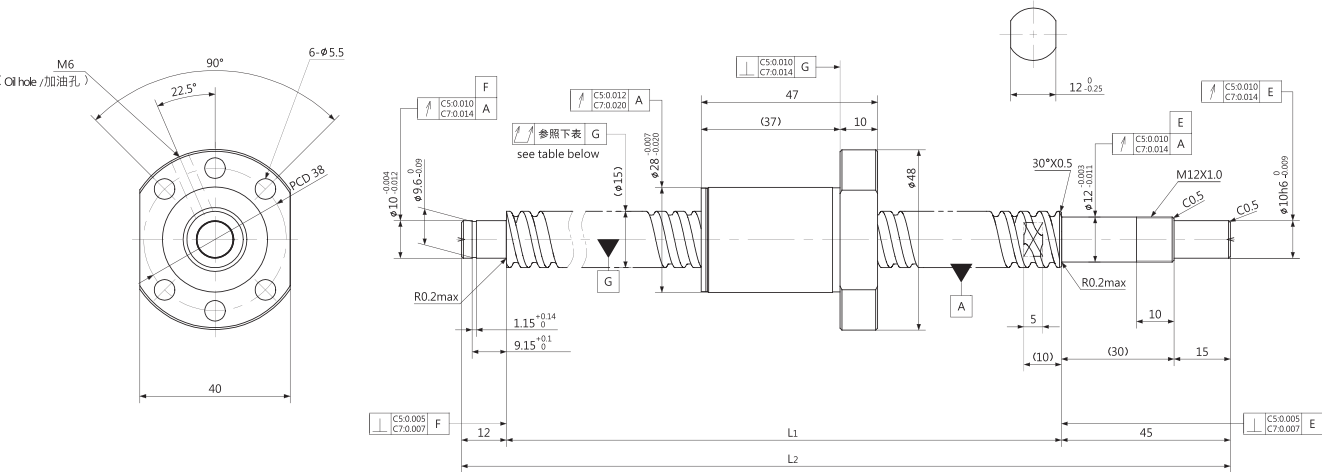
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1510T

Shaft dia.(轴径)φ15

Lead(导程)10mm

C5&Ct7



Unit (单位): mm

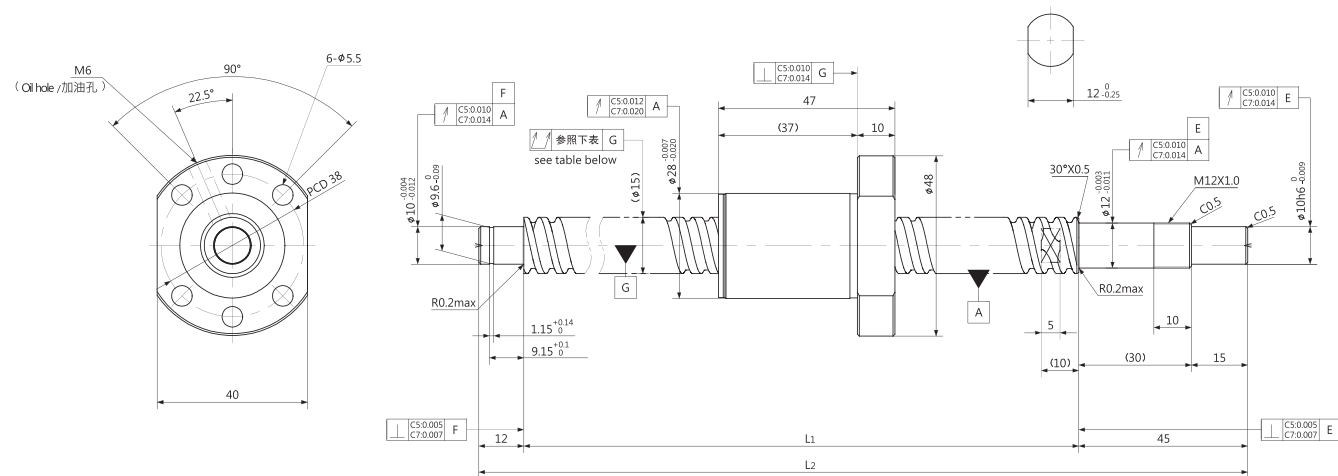
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ2.778	BCD 钢珠中心直径	15.50
Lead Angle 导程角	11°36′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ13.0
Number of circuit 循环数	2.8×1	Material 材质	S55C
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度		Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1510T-239R296	150	C5	239	296	±0.023	0.018	0.045	~0.005	4500	8200
		Ct7			±0.041	0.052				
GT1510T-289R346	200	C5	289	346	±0.023	0.018	0.055	~0.005	4500	8200
		Ct7			±0.050	0.052				
GT1510T-339R396	250	C5	339	396	±0.025	0.018	0.055	~0.005	4500	8200
		Ct7			±0.059	0.052				
GT1510T-389R446	300	C5	389	446	±0.025	0.018	0.060	~0.005	4500	8200
		Ct7			±0.067	0.052				
GT1510T-439R496	350	C5	439	496	±0.027	0.018	0.060	~0.005	4500	8200
		Ct7			±0.076	0.052				
GT1510T-489R546	400	C5	489	546	±0.027	0.018	0.075	~0.005	4500	8200
		Ct7			±0.085	0.052				

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1510T | Shaft dia.(轴径)φ15 Lead(导程)10mm | C5&Ct7 |



Unit (単位): mm

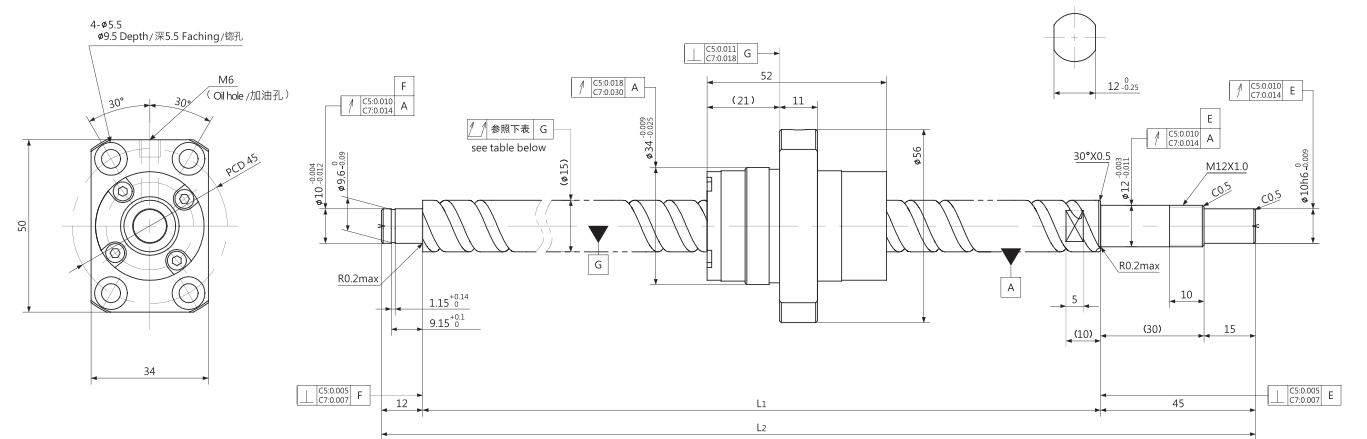
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ2.778	BCD 钢珠中心直径	15.50
Lead Angle 导程角	11°36′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ13.0
Number of circuit 循环数	2.8×1	Material 材质	Shaft 轴
		Nut 螺母	S55C SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度		Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1510T-539R596	450	C5	539	596	±0.030	0.018	0.075	~0.005	4500	8200
		Ct7			±0.093	0.052	0.110	~0.020		
GT1510T-589R646	500	C5	589	646	±0.030	0.018	0.090	~0.005	4500	8200
		Ct7			±0.102	0.052	0.140	~0.020		
GT1510T-639R696	550	C5	639	696	±0.035	0.018	0.090	~0.005	4500	8200
		Ct7			±0.111	0.052	0.140	~0.020		
GT1510T-689R746	600	C5	689	746	±0.035	0.018	0.090	~0.005	4500	8200
		Ct7			±0.119	0.052	0.140	~0.020		
GT1510T-789R846	700	C5	789	846	±0.035	0.018	0.120	~0.005	4500	8200
		Ct7			±0.137	0.052	0.170	~0.020		
GT1510T-889R946	800	C5	889	946	±0.040	0.018	0.120	~0.005	4500	8200
		Ct7			±0.154	0.052	0.170	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 軸端的追加加工請結合圖紙進行指示。

GT1520 | Shaft dia.(轴径)φ15 Lead(导程)20mm | C5&Ct7 |



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ3.175	BCD 钢珠中心直径	15.75
Lead Angle 导程角	22°01′	Number of thread 螺纹条数	2
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ12.7
Number of circuit 循环数	1.7×2	Material 材质	Shaft 轴
		Nut 螺母	S55C
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度		Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1520-236R293	150	C5	536	593	±0.023	0.018	0.045	~0.005	8000	16000
		±0.041			0.052	0.070	~0.020			
GT1520-286R343	200	C5	586	643	±0.023	0.018	0.055	~0.005	8000	16000
		±0.050			0.052	0.080	~0.020			
GT1520-336R393	250	C5	636	693	±0.025	0.018	0.055	~0.005	8000	16000
		±0.059			0.052	0.080	~0.020			
GT1520-386R443	300	C5	686	743	±0.025	0.018	0.060	~0.005	8000	16000
		±0.067			0.052	0.095	~0.020			
GT1520-436R493	350	C5	786	843	±0.027	0.018	0.060	~0.005	8000	16000
		±0.076			0.052	0.095	~0.020			
GT1520-486R543	400	C5	886	943	±0.027	0.018	0.075	~0.005	8000	16000
		±0.085			0.052	0.110	~0.020			

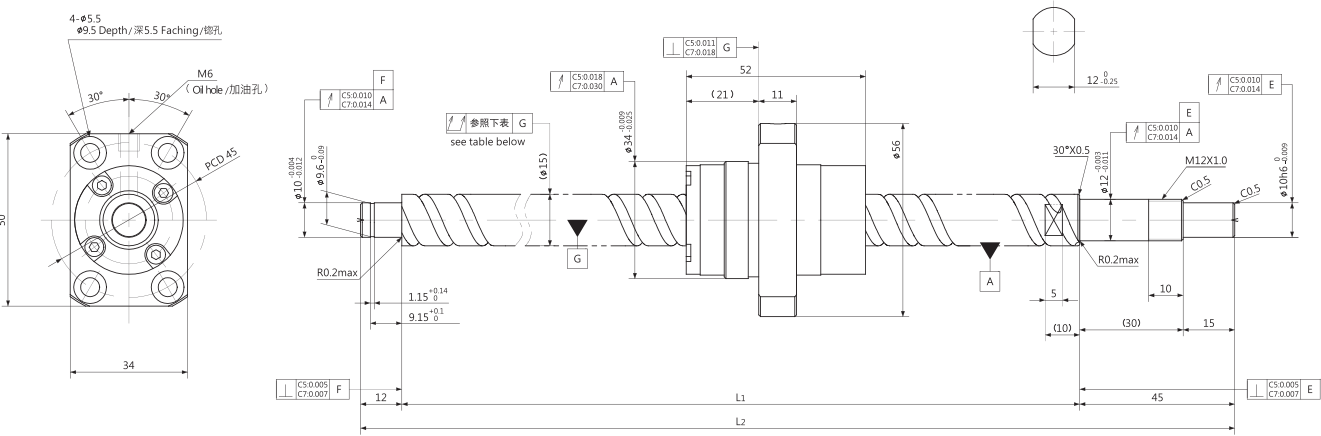
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1520

Shaft dia.(轴径)φ15

Lead(导程)20mm

C5&Ct7



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ3.175	BCD 钢珠中心直径	15.75
Lead Angle 导程角	22°01′	Number of thread 螺纹条数	2
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ12.7
Number of circuit 循环数	1.7×2	Material 材质	S55C+SUS304
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度		Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1520-536R593	450	C5	536	593	±0.030	0.018	0.075	~0.005	8000	16000
		Ct7			±0.093	0.052	0.110	~0.020		
GT1520-586R643	500	C5	586	643	±0.030	0.018	0.090	~0.005	8000	16000
		Ct7			±0.102	0.052	0.140	~0.020		
GT1520-636R693	550	C5	636	693	±0.035	0.018	0.090	~0.005	8000	16000
		Ct7			±0.111	0.052	0.140	~0.020		
GT1520-686R743	600	C5	686	743	±0.035	0.018	0.090	~0.005	8000	16000
		Ct7			±0.119	0.052	0.140	~0.020		
GT1520-786R843	700	C5	786	843	±0.035	0.018	0.120	~0.005	8000	16000
		Ct7			±0.137	0.052	0.170	~0.020		
GT1520-886R943	800	C5	886	943	±0.040	0.018	0.120	~0.005	8000	16000
		Ct7			±0.154	0.052	0.170	~0.020		

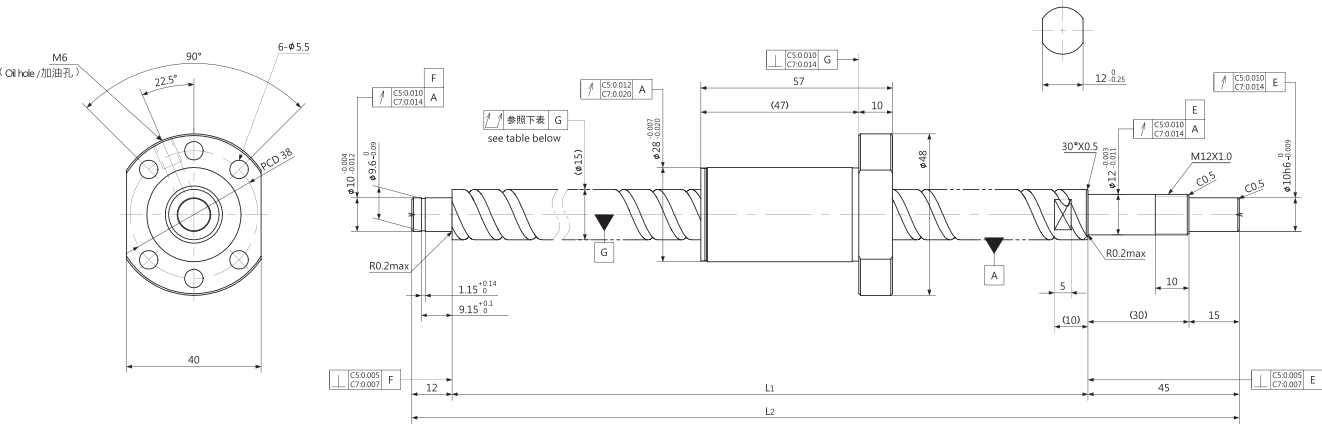
Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1520T

Shaft dia.(轴径)φ15

Lead(导程)20mm

C5&Ct7



Unit (单位): mm

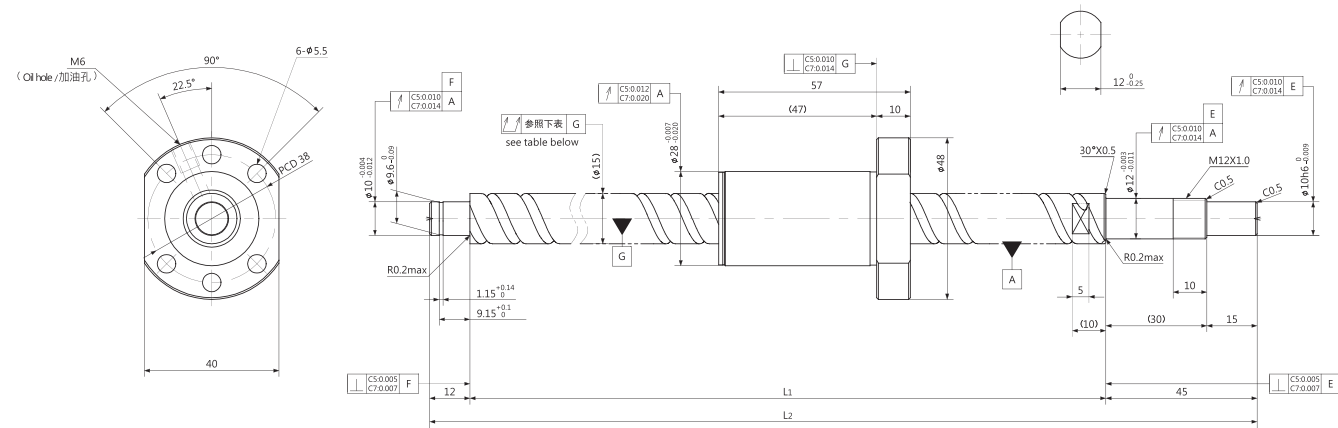
Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ2.778	BCD 钢珠中心直径	15.75
Lead Angle 导程角	22°01′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ13.0
Number of circuit 循环数	1.8×1	Material 材质	S55C
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度		Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1520T-236R293	150	C5	236	293	±0.023	0.018	0.045	~0.005	3600	6600
		Ct7			±0.041	0.052	0.070	~0.020		
GT1520T-286R343	200	C5	286	343	±0.023	0.018	0.055	~0.005	3600	6600
		Ct7			±0.050	0.052	0.080	~0.020		
GT1520T-336R393	250	C5	336	393	±0.025	0.018	0.055	~0.005	3600	6600
		Ct7			±0.059	0.052	0.080	~0.020		
GT1520T-386R443	300	C5	386	443	±0.025	0.018	0.060	~0.005	3600	6600
		Ct7			±0.067	0.052	0.095	~0.020		
GT1520T-436R493	350	C5	436	493	±0.027	0.018	0.060	~0.005	3600	6600
		Ct7			±0.076	0.052	0.095	~0.020		
GT1520T-486R543	400	C5	486	543	±0.027	0.018	0.075	~0.005	3600	6600
		Ct7			±0.085	0.052	0.110	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

GT1520T | Shaft dia.(轴径)φ15 Lead(导程)20mm | C5&Ct7 |



Unit (単位): mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ2.778	BCD 钢珠中心直径	15.75
Lead Angle 导程角	22°01′	Number of thread 螺纹条数	1
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	φ13.0
Number of circuit 循环数	1.8×1	Material 材质	S55C
		Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)	Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

Unit(单位): mm

Ball Screw Model 滚珠丝杠型号	Travel 行程	Grade 精度	Shaft length 丝杠轴长度		Lead accuracy 导程精度		Total Run-out 全跳动 	Axial play 轴向间隙	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L ₁	L ₂	Travel deviation 代表移动量误差 e _p	Variation 波动 V ₃₀₀			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1520T-536R593	450	C5	539	596	±0.030	0.018	0.075	~0.005	3600	6600
		Ct7			±0.093	0.052	0.110	~0.020		
GT1520T-586R643	500	C5	589	646	±0.030	0.018	0.090	~0.005	3600	6600
		Ct7			±0.102	0.052	0.140	~0.020		
GT1520T-636R693	550	C5	639	696	±0.035	0.018	0.090	~0.005	3600	6600
		Ct7			±0.111	0.052	0.140	~0.020		
GT1520T-686R743	600	C5	689	746	±0.035	0.018	0.090	~0.005	3600	6600
		Ct7			±0.119	0.052	0.140	~0.020		
GT1520T-786R843	700	C5	789	846	±0.035	0.018	0.120	~0.005	3600	6600
		Ct7			±0.137	0.052	0.170	~0.020		
GT1520T-886R943	800	C5	889	946	±0.040	0.018	0.120	~0.005	3600	6600
		Ct7			±0.154	0.052	0.170	~0.020		

Note) Please designate end-journal profile with your sketch. 注) 轴端的追加加工请结合图纸进行指示。