精密滚珠丝杆

Precision ball screw

套筒型单螺母精密滚珠丝杆TXM系列（C3/C5）

TXM series Sleeve type single nut precision ball screw (C3/C5)

精密滚珠丝杆标准库存品

● 公称型号的构成 Model number notation

TXM	08	02	A	—	330	R	330	C3	—	1
1	2	3	4		5	6	7	8		9

1 系列符号
TXM：套筒型单螺母精密滚珠丝杆
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 丝杆轴总长（mm）
8 精度等级（C3/C5）
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）

1 Series of symbols
TXM: Sleeve type single nut precision ball screw
2 Nominal outer diameter of screw shaft (mm)
3 Lead (mm)
4 Nut type
5 Length of thread part (mm)
6 Thread direction (R=right-handed)
7 Total length of screw shaft (mm)
8 Accuracy grade (C3/C5)
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)

● 精度等级和轴向间隙

TXM系列（套筒型单螺母精密滚珠丝杆标准库存品）的精度等级有JIS C3/C5两种。轴向间隙根据精度等级不同备有0mm（预压：C3）和0.005mm以下（C5）。

● Accuracy class and axial clearance

Accuracy grade of TXM series（standard stock of sleeve type single nut precision ball screw） are based on C3 and C5（JIS B 1192-3）. According to accuracy grade, Axial play 0（Preload：C3） and 0.005mm or less（C5） are in stock.

● 材质和表面硬度

TXM系列（套筒型单螺母精密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。

● Material & Surface Hardness

TXM series (standard stock of sleeve type single nut precision ball screw) of screw shaft screw material S55C (induction hardening), nut material SCM415H (carburizing and hardening), the surface hardness of the ball screw part is HRC58 or higher.

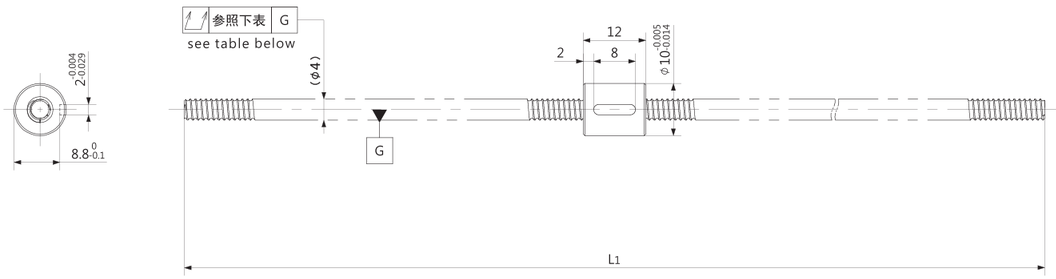
● 轴端形状

TXM系列（套筒型单螺母精密滚珠丝杆标准库存品）的轴端形状已实现标准化。

● Shaft End Shape

The shape of the shaft end of the TXM series (the standard stock of the sleeve type single nut precision ball screw) has been standardized.

TXM0401A | Shaft dia.(轴径)ϕ4 Lead(导程)1mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

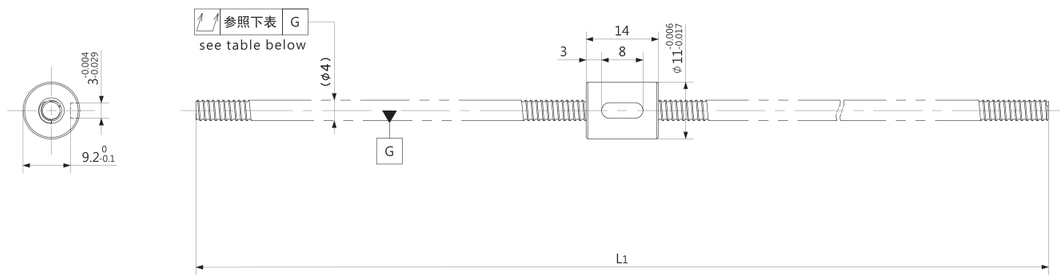
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ0.8
BCD 钢珠中心直径		4.15
Lead Angle 导程角		4°23´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ3.3
Number of circuit 循环数		2.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
Anti-rust 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	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L_1	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
TXM0401A-160R160C3	145	C3	160	±0.010	0.008	0.035	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	~0.004	270	290
TXM0401A-600R600C5	585	C5	600	±0.030	0.018	0.090	～0.005	–	420	570

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。

TXM0401B | Shaft dia.(轴径)ϕ4 Lead(导程)1mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

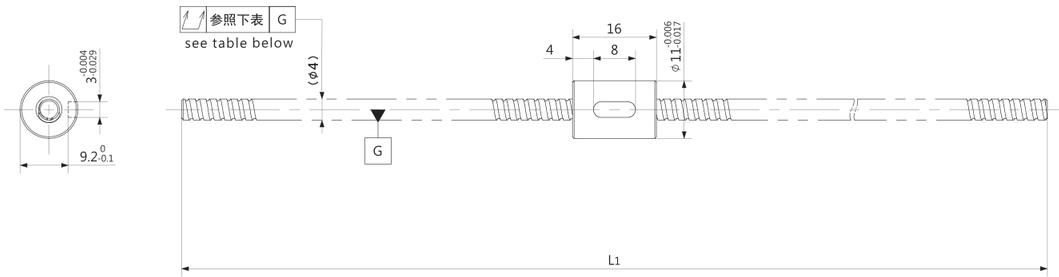
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ0.8
BCD 钢珠中心直径		4.15
Lead Angle 导程角		4°23´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ3.3
Number of circuit 循环数		3.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
Anti-rust 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	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L_1	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
TXM0401B-160R160C3	145	C3	160	±0.010	0.008	0.035	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	~0.004	350	400
TXM0401B-600R600C5	585	C5	600	±0.030	0.018	0.090	～0.005	–	560	790

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。

TXM0402 | Shaft dia.(轴径)ϕ4 Lead(导程)2mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

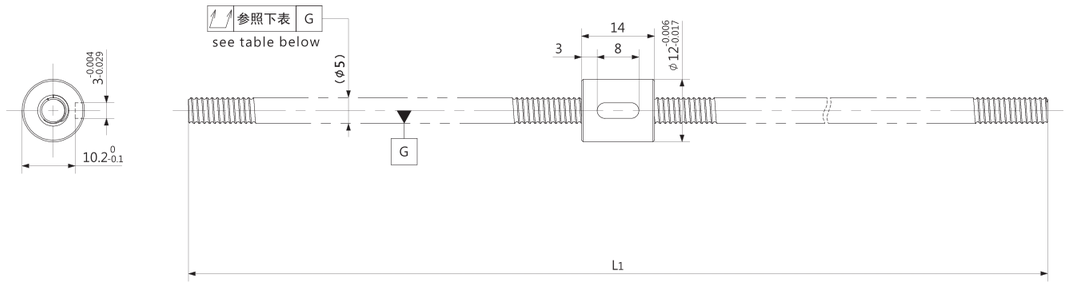
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ0.8
BCD 钢珠中心直径		4.15
Lead Angle 导程角		8°43´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ3.3
Number of circuit 循环数		2.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
Anti-rust 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	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L_1	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
TXM0402-044R084	62	C3	84	±0.008	0.008	0.035	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	~0.004	260	290
TXM0402-064R104	82		104	±0.008						
TXM0402-094R134	112		134	±0.008						
TXM0402-044R084	62	C5	84	±0.018	0.018	0.090	～0.005	–	420	570
TXM0402-064R104	82		104	±0.018						
TXM0402-094R134	112		134	±0.018						

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。

TXM0501 | Shaft dia.(轴径)ϕ5 Lead(导程)1mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

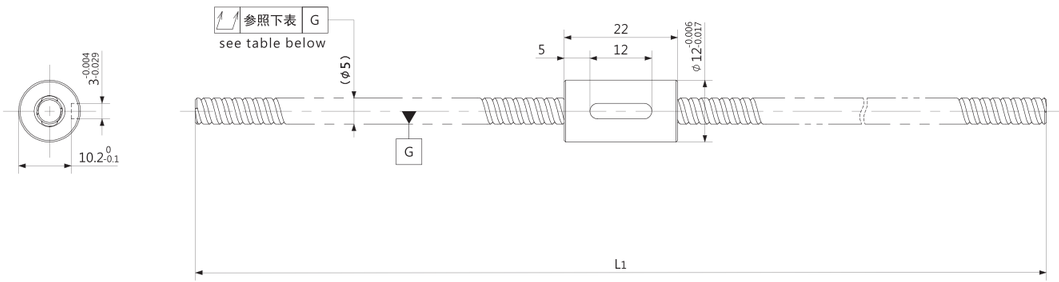
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ0.8
BCD 钢珠中心直径		5.15
Lead Angle 导程角		3°32´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ4.3
Number of circuit 循环数		3.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
Anti-rust 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	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L_1	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
TXM0501-160R160C3	145	C3	160	±0.010	0.008	0.035	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	–	400	500
TXM0501-600R600C5	585	C5	600	±0.030	0.018	0.090	～0.005	–	630	1000

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。

TXM0504 | Shaft dia.(轴径)ϕ5 Lead(导程)4mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

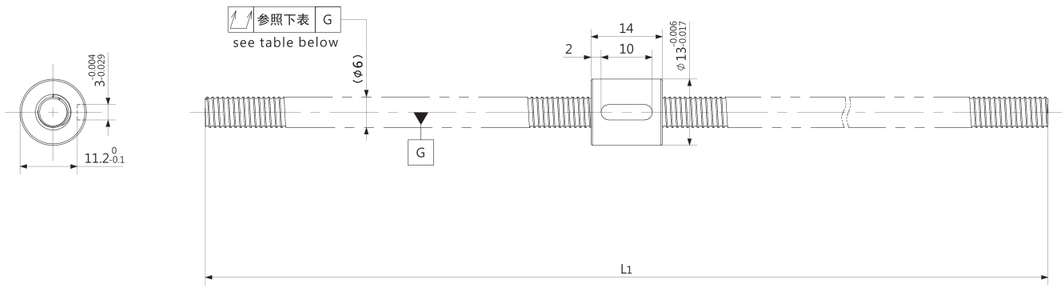
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ0.8
BCD 钢珠中心直径		5.15
Lead Angle 导程角		13°53´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ4.3
Number of circuit 循环数		2.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
Anti-rust 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	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L_1	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
TXM0504-044R084	59	C3	84	±0.008	0.008	0.035	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	~0.005	300	360
TXM0504-064R104	79		104	±0.008						
TXM0504-094R134	109		134	±0.008						
TXM0504-044R084	59	C5	84	±0.018	0.018	0.090	～0.005	–	470	720
TXM0504-064R104	79		104	±0.018						
TXM0504-094R134	109		134	±0.018						

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。

TXM0601 | Shaft dia.(轴径)ϕ6 Lead(导程)1mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

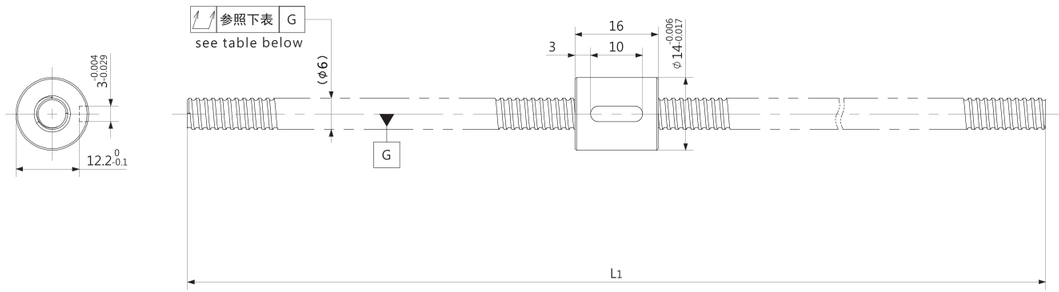
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ0.8
BCD 钢珠中心直径		6.15
Lead Angle 导程角		2°58´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ5.3
Number of circuit 循环数		3.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
Anti-rust 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	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L_1	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
TXM0601-064R108	88	C3	108	±0.008	0.008	0.050	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	~0.006	430	610
TXM0601-094R138	118		138	±0.008						
TXM0601-124R168	148		168	±0.010						
TXM0601-064R108	88	C5	108	±0.018	0.018	0.090	～0.005	–	680	1200
TXM0601-094R138	118		138	±0.018						
TXM0601-124R168	148		168	±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。

TXM0601.5 | Shaft dia.(轴径)ϕ6 Lead(导程)1.5mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

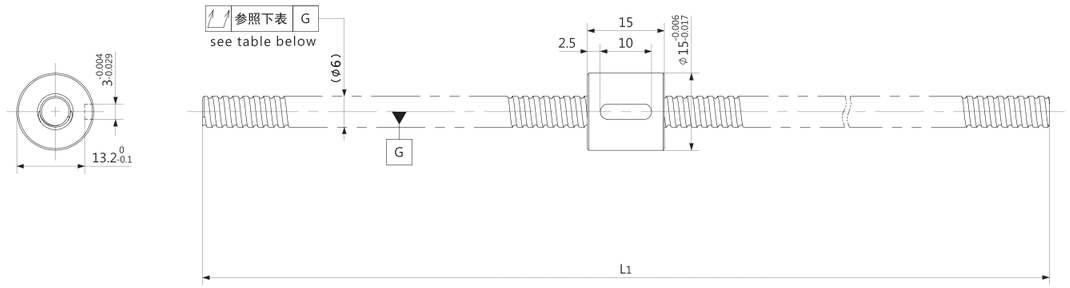
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ1.0
BCD 钢珠中心直径		6.20
Lead Angle 导程角		4°24´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ5.1
Number of circuit 循环数		3.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
Anti-rust 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	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L_1	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
TXM0601.5-240R240C3	220	C3	240	±0.012	0.008	0.050	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	–	620	800
TXM0601.5-600R600C5	580	C5	600	±0.030	0.018	0.090	～0.005	–	980	1600

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。

TXM0602 | Shaft dia.(轴径)ϕ6 Lead(导程)2mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

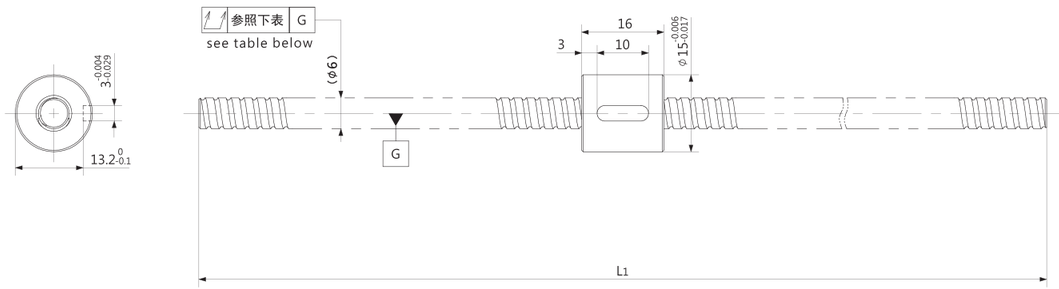
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ1.0
BCD 钢珠中心直径		6.20
Lead Angle 导程角		5°52´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ5.1
Number of circuit 循环数		2.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
Anti-rust 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	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L_1	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
TXM0602-064R108	88	C3	108	±0.008	0.008	0.050	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	0.003~0.007	470	590
TXM0602-094R138	118		138	±0.008						
TXM0602-124R168	148		168	±0.010						
TXM0602-064R108	88	C5	108	±0.018	0.018	0.090	～0.005	–	750	1200
TXM0602-094R138	118		138	±0.018						
TXM0602-124R168	148		168	±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。

TXM0602.5 | Shaft dia.(轴径)ϕ6 Lead(导程)2.5mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

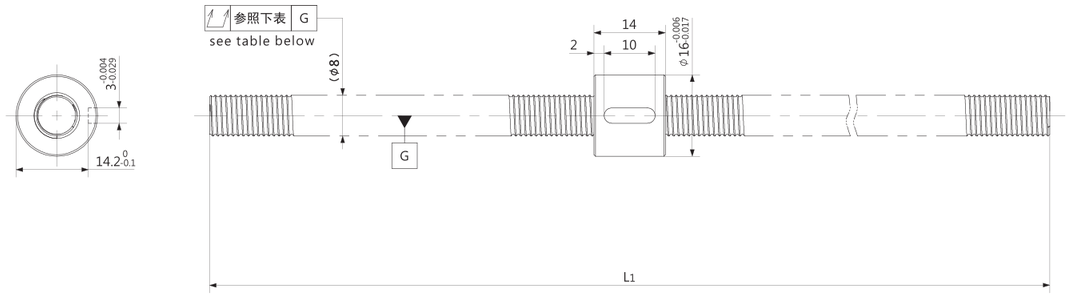
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ1.0
BCD 钢珠中心直径		6.20
Lead Angle 导程角		7°19´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ5.1
Number of circuit 循环数		2.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
Anti-rust 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	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L_1	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
TXM0602.5-240R240C3	220	C3	240	±0.012	0.008	0.050	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	0.003~0.007	470	590
TXM0602.5-600R600C5	580	C5	600	±0.030	0.018	0.090	～0.005	–	750	1200

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。

TXM0801 | Shaft dia.(轴径)ϕ8 Lead(导程)1mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

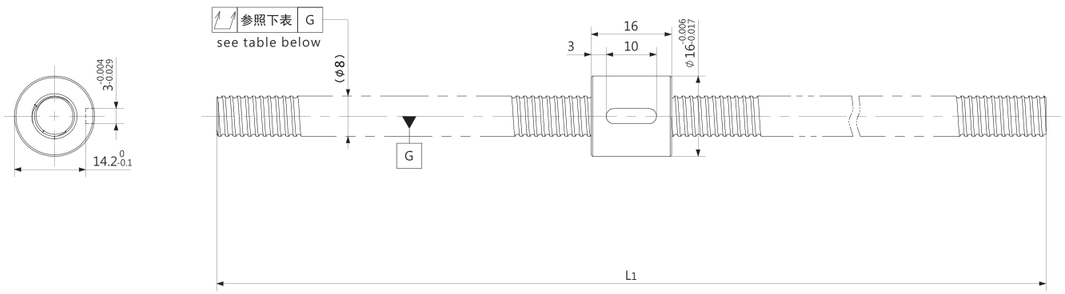
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ0.8
BCD 钢珠中心直径		8.15
Lead Angle 导程角		2°15´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ7.3
Number of circuit 循环数		3.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
Anti-rust 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	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L_1	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
TXM0801-065R115	95	C3	115	±0.008	0.008	0.060	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	0.002~0.008	490	820
TXM0801-095R145	125		145	±0.008						
TXM0801-125R175	155		175	±0.010						
TXM0801-175R225	205		225	±0.010						
TXM0801-065R115	95	C5	115	±0.018	0.018	0.090	～0.005	–	780	1650
TXM0801-095R145	125		145	±0.018						
TXM0801-125R175	155		175	±0.020						
TXM0801-175R225	205		225	±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。

TXM0801.5 | Shaft dia.(轴径)ϕ8 Lead(导程)1.5mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

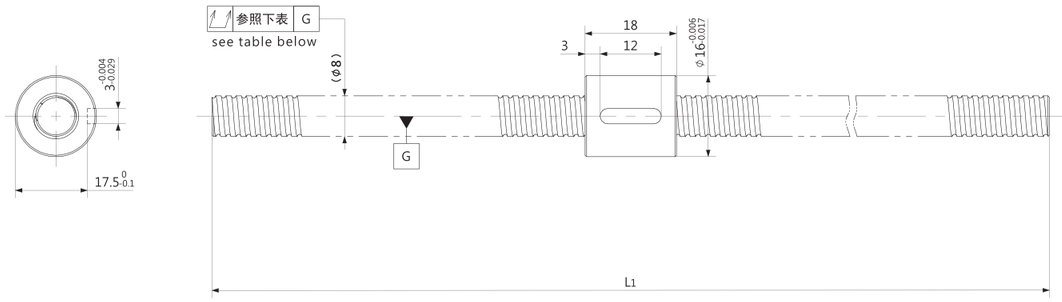
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ1.0
BCD 钢珠中心直径		8.20
Lead Angle 导程角		3°20´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ7.1
Number of circuit 循环数		3.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
Anti-rust 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	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L_1	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
TXM0801.5-330R330C3	310	C3	330	±0.013	0.008	0.060	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	–	700	1100
TXM0801.5-600R600C5	580	C5	600	±0.030	0.018	0.090	～0.005	–	1100	2200

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。

TXM0802A | Shaft dia.(轴径)ϕ8 Lead(导程)2mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

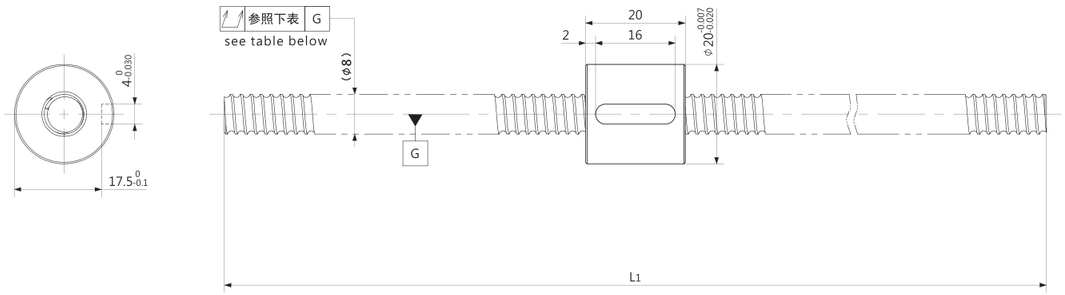
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ1.0
BCD 钢珠中心直径		8.20
Lead Angle 导程角		4°26´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ7.1
Number of circuit 循环数		3.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
Anti-rust 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	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L_1	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
TXM0802A-074R124	97	C3	124	±0.008	0.008	0.060	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	0.004~0.020	700	1100
TXM0802A-104R154	127		154	±0.010						
TXM0802A-134R184	157		184	±0.010						
TXM0802A-184R234	207		234	±0.010						
TXM0802A-074R124	97	C5	124	±0.018	0.018	0.090	～0.005	–	1100	2200
TXM0802A-104R154	127		154	±0.020						
TXM0802A-134R184	157		184	±0.020						
TXM0802A-184R234	207		234	±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。

TXM0802B | Shaft dia.(轴径)ϕ8 Lead(导程)2mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

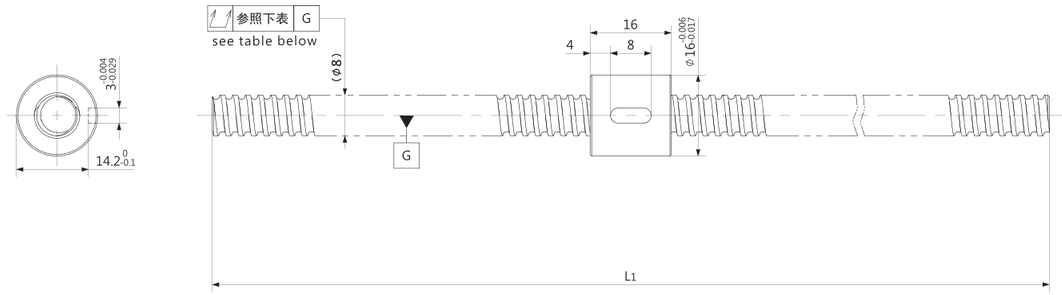
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ1.5875
BCD 钢珠中心直径		8.30
Lead Angle 导程角		4°23´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ6.6
Number of circuit 循环数		3.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
Anti-rust 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	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L_1	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
TXM0802B-074R124	100.5	C3	124	±0.008	0.008	0.060	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	0.004~0.020	1550	2100
TXM0802B-104R154	130.5		154	±0.010						
TXM0802B-134R184	160.5		184	±0.010						
TXM0802B-184R234	210.5		234	±0.010						
TXM0802B-074R124	100.5	C5	124	±0.018	0.018	0.090	～0.005	–	2400	4100
TXM0802B-104R154	130.5		154	±0.020						
TXM0802B-134R184	160.5		184	±0.020						
TXM0802B-184R234	210.5		234	±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。

TXM0802.5A | Shaft dia.(轴径)ϕ8 Lead(导程)2mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

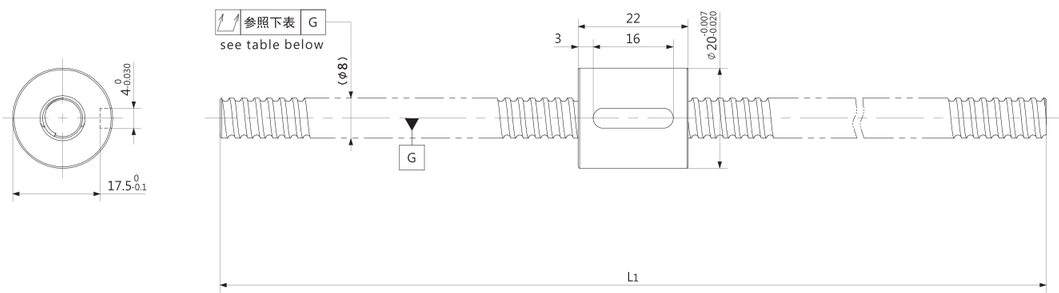
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ1.5875
BCD 钢珠中心直径		8.00
Lead Angle 导程角		5°41´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ6.3
Number of circuit 循环数		2.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
Anti-rust 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	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L_1	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
TXM0802.5A-330R330C3	310	C3	330	±0.013	0.008	0.060	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	–	–	–
TXM0802.5A-600R600C5	580	C5	600	±0.030	0.018	0.090	～0.005	–	1850	3000

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。

TXM0802.5B | Shaft dia.(轴径)ϕ8 Lead(导程)2mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

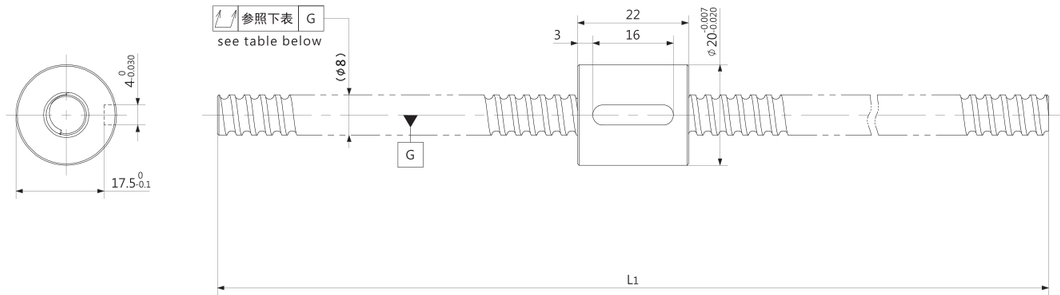
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ1.5875
BCD 钢珠中心直径		8.30
Lead Angle 导程角		5°29´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ6.3
Number of circuit 循环数		3.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
Anti-rust 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	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L_1	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
TXM0802.5B-330R330C3	305	C3	330	±0.013	0.008	0.060	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	–	1550	2100
TXM0802.5B-600R600C5	575	C5	600	±0.030	0.018	0.090	～0.005	–	2400	4100

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。

TXM0803 | Shaft dia.(轴径)ϕ8 Lead(导程)3mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

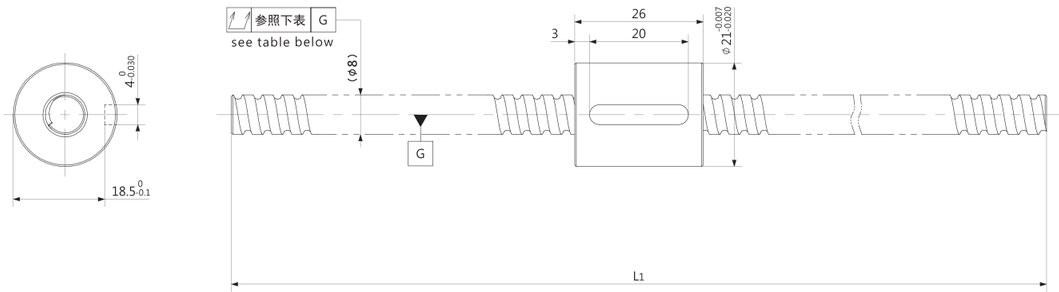
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ2.0
BCD 钢珠中心直径		8.30
Lead Angle 导程角		6°34´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ6.2
Number of circuit 循环数		2.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
Anti-rust 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	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L_1	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
TXM0803-330R330C3	305	C3	330	±0.013	0.008	0.060	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	–	1650	2100
TXM0803-600R600C5	575	C5	600	±0.030	0.018	0.090	～0.005	–	2600	4200

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。

TXM0804 | Shaft dia.(轴径)ϕ8 Lead(导程)4mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

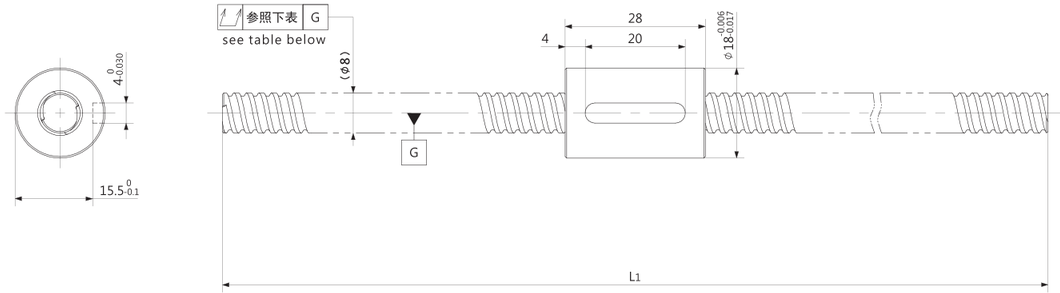
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ2.0
BCD 钢珠中心直径		8.30
Lead Angle 导程角		8°43´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ6.2
Number of circuit 循环数		2.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
Anti-rust 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 L_1	Lead accuracy 导程精度 Travel deviation 代表移动量误差 e_p	Lead accuracy 导程精度 Variation 波动 V_{300}	Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N Dynamic 额定动负载 Ca	Basic Load Rating 基本额定负载 N Static 额定静负载 Coa
TXM0804-074R124	91	C3	124	±0.008	0.008	0.060	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	~0.015	1650	2100
TXM0804-104R154	121		154	±0.010						
TXM0804-134R184	151		184	±0.010						
TXM0804-184R234	201		234	±0.010						
TXM0804-074R124	91	C5	124	±0.018	0.018	0.090	～0.005	–	2600	4200
TXM0804-104R154	121		154	±0.020						
TXM0804-134R184	151		184	±0.023						
TXM0804-184R234	201		234	±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。

TXM0805 | Shaft dia.(轴径)ϕ8 Lead(导程)5mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

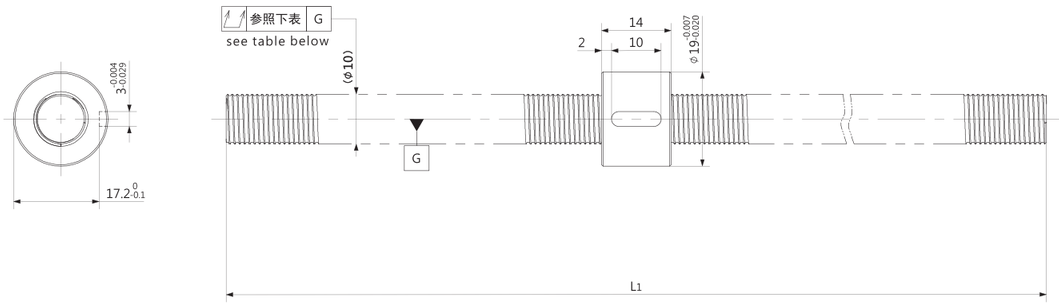
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ1.5875
BCD 钢珠中心直径		8.30
Lead Angle 导程角		10°51´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ6.6
Number of circuit 循环数		2.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
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 L_1	Lead accuracy 导程精度 Travel deviation 代表移动量误差 e_p	Lead accuracy 导程精度 Variation 波动 V_{300}	Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N Dynamic 额定动负载 Ca	Basic Load Rating 基本额定负载 N Static 额定静负载 Coa
GLM0805-154R204	173	C3	204	±0.010	0.008	0.060	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	~0.015	1150	1500
GLM0805-204R254	223		254	±0.012						
GLM0805-254R304	273		304	±0.012						
GLM0805-304R354	323		354	±0.012						
GLM0805-354R404	373		404	±0.013						
GLM0805-154R204	173	C5	204	±0.020	0.018	0.090	～0.005	–	1850	3000
GLM0805-204R254	223		254	±0.023						
GLM0805-254R304	273		304	±0.023						
GLM0805-304R354	323		354	±0.023						
GLM0805-354R404	373		404	±0.025						

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。

TXM1001 | Shaft dia.(轴径)ϕ10 Lead(导程)1mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

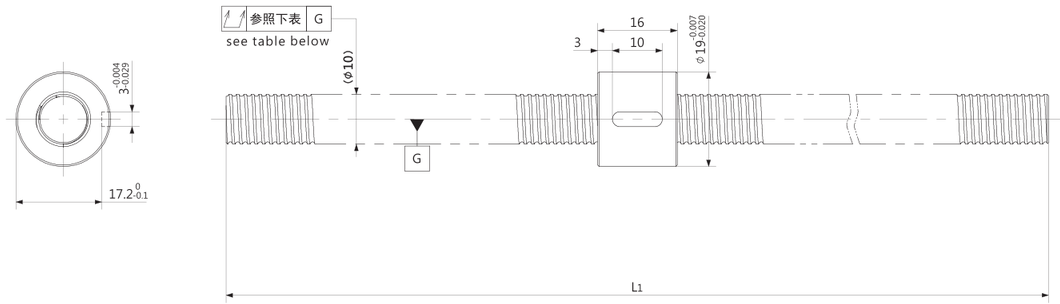
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ0.8
BCD 钢珠中心直径		10.15
Lead Angle 导程角		1°48´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ9.3
Number of circuit 循环数		3.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
Anti-rust 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	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L_1	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
TXM1001-085R143	123	C3	143	±0.008	0.008	0.065	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	~0.020	530	1000
TXM1001-135R193	173		193	±0.010						
TXM1001-185R243	223		243	±0.010						
TXM1001-235R293	273		293	±0.012						
TXM1001-085R143	123	C5	143	±0.018	0.018	0.090	～0.005	–	840	2000
TXM1001-135R193	173		193	±0.020						
TXM1001-185R243	223		243	±0.020						
TXM1001-235R293	273		293	±0.023						

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。

TXM1001.5 | Shaft dia.(轴径)ϕ10 Lead(导程)1.5mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

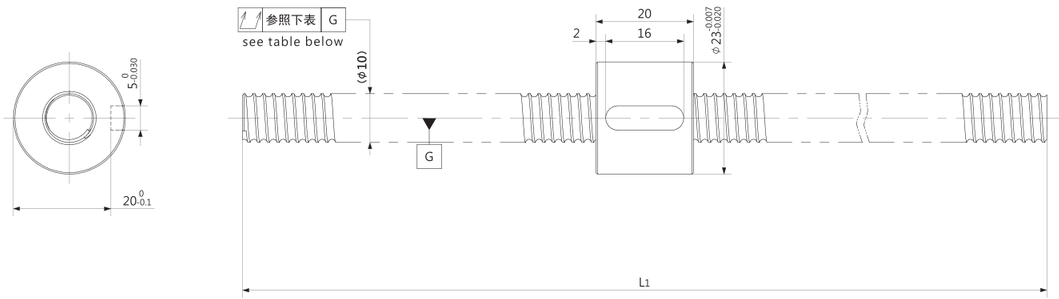
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ1.0
BCD 钢珠中心直径		10.20
Lead Angle 导程角		2°41´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ9.1
Number of circuit 循环数		3.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
Anti-rust 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	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L_1	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
TXM1001.5-420R420C3	405	C3	420	±0.015	0.008	0.065	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	–	790	1400
TXM1001.5-600R600C5	585	C5	600	±0.030	0.018	0.090	～0.005	–	1250	2800

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。

TXM1002 | Shaft dia.(轴径)ϕ10 Lead(导程)2mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

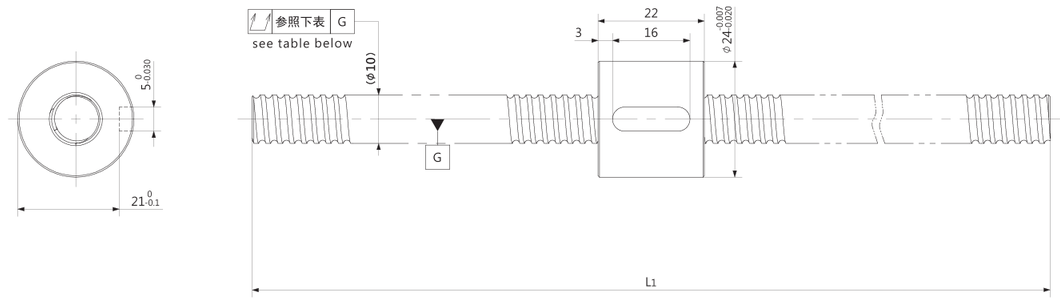
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ1.5875
BCD 钢珠中心直径		10.30
Lead Angle 导程角		3°32´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ8.6
Number of circuit 循环数		3.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
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 L_1	Lead accuracy 导程精度 Travel deviation 代表移动量误差 e_p	Lead accuracy 导程精度 Variation 波动 V_{300}	Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N Dynamic 额定动负载 Ca	Basic Load Rating 基本额定负载 N Static 额定静负载 Coa
TXM1002-085R143	116	C3	143	±0.008	0.008	0.065	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	0.006~0.030	1750	2700
TXM1002-135R193	166		193	±0.010						
TXM1002-185R243	216		243	±0.010						
TXM1002-235R293	266		293	±0.012						
TXM1002-085R143	116	C5	143	±0.018	0.018	0.090	～0.005	–	2700	5300
TXM1002-135R193	166		193	±0.020						
TXM1002-185R243	216		243	±0.020						
TXM1002-235R293	266		293	±0.023						

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。

TXM1002.5 | Shaft dia.(轴径)ϕ10 Lead(导程)10.5mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

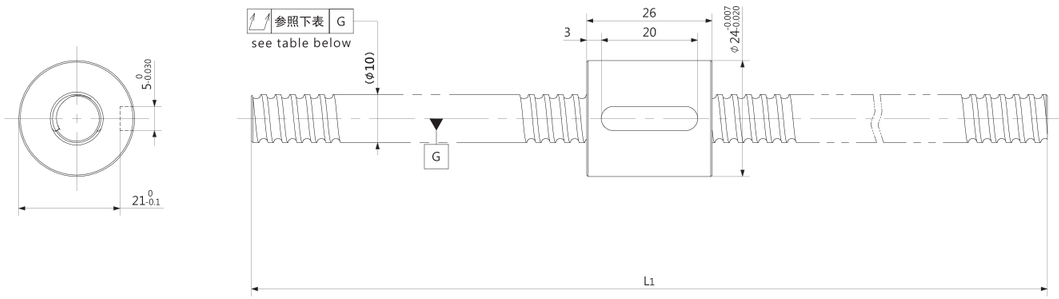
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ1.5875
BCD 钢珠中心直径		10.30
Lead Angle 导程角		4°25´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ8.6
Number of circuit 循环数		3.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
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 L_1	Lead accuracy 导程精度 Travel deviation 代表移动量误差 e_p	Lead accuracy 导程精度 Variation 波动 V_{300}	Total Run-out 全跳动	Axial play 轴向间隙	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N Dynamic 额定动负载 Ca	Basic Load Rating 基本额定负载 N Static 额定静负载 Coa
TXM1002.5-420R420C3	395	C3	420	±0.015	0.008	0.065	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	–	1750	2700
TXM1002.5-600R600C5	575	C5	600	±0.030	0.018	0.090	～0.005	–	2700	5300

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。

TXM1003 | Shaft dia.(轴径)ϕ10 Lead(导程)3mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

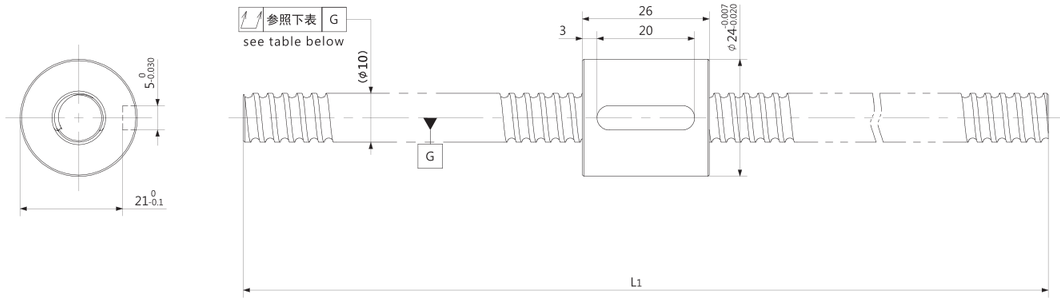
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ2.0
BCD 钢珠中心直径		10.30
Lead Angle 导程角		5°18´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ8.2
Number of circuit 循环数		3.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
Anti-rust 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	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L_1	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
TXM1003-420R420C3	390	C3	420	±0.015	0.008	0.065	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	–	2500	3600
TXM1003-600R600C5	570	C5	600	±0.030	0.018	0.090	～0.005	–	3900	7200

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。

TXM1004 | Shaft dia.(轴径)ϕ10 Lead(导程)4mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

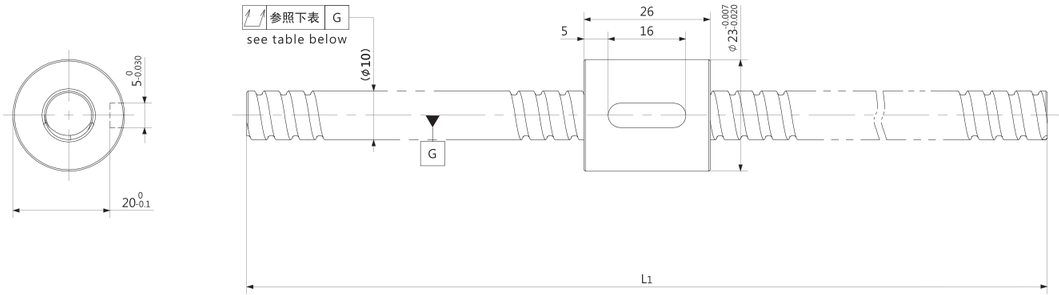
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ2.0
BCD 钢珠中心直径		10.30
Lead Angle 导程角		7°03´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ8.2
Number of circuit 循环数		2.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
Anti-rust 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	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L_1	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
TXM1004-110R168	136	C3	168	±0.010	0.008	0.065	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	0.005~0.040	1800	2600
TXM1004-160R218	176		218	±0.010						
TXM1004-210R268	236		268	±0.012						
TXM1004-260R318	276		318	±0.012						
TXM1004-310R368	336		368	±0.012						
TXM1004-110R168	136	C5	168	±0.020	0.018	0.090	～0.005	–	3000	5200
TXM1004-160R218	176		218	±0.020						
TXM1004-210R268	236		268	±0.023						
TXM1004-260R318	276		318	±0.023						
TXM1004-310R368	336		368	±0.023						

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。

TXM1005A | Shaft dia.(轴径)ϕ10 Lead(导程)5mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

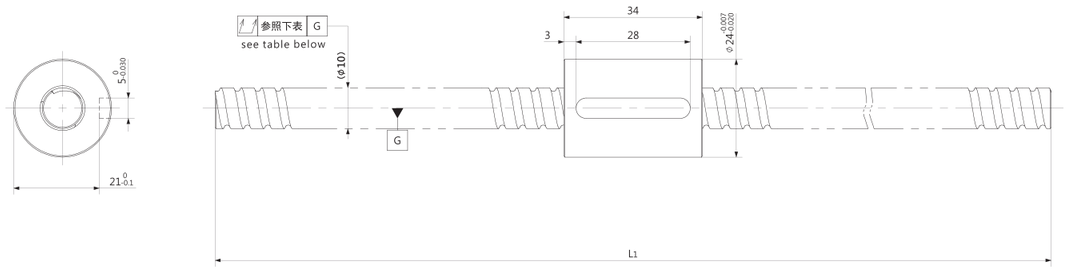
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ2.0
BCD 钢珠中心直径		10.30
Lead Angle 导程角		8°47´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ8.2
Number of circuit 循环数		2.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
Anti-rust 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	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L_1	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
TXM1005A-420R420C3	390	C3	420	±0.015	0.008	0.065	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	0.005~0.040	1800	2600
TXM1005A-600R600C5	570	C5	600	±0.030	0.018	0.090	～0.005	–	3000	5200

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。

TXM1005B | Shaft dia.(轴径)ϕ10 Lead(导程)5mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

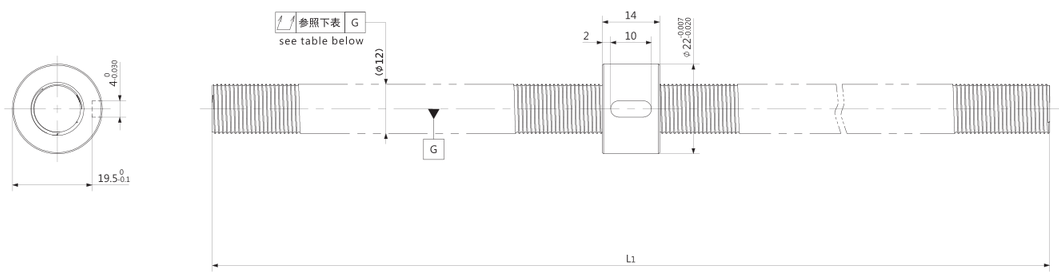
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ2.0
BCD 钢珠中心直径		10.30
Lead Angle 导程角		8°47´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ8.2
Number of circuit 循环数		2.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
Anti-rust 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	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L_1	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
TXM1005B-420R420C3	385	C3	420	±0.015	0.008	0.065	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	0.005~0.040	1800	2600
TXM1005B-600R600C5	565	C5	600	±0.030	0.018	0.090	～0.005	–	3000	5200

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。

TXM1201 | Shaft dia.(轴径)ϕ12 Lead(导程)1mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

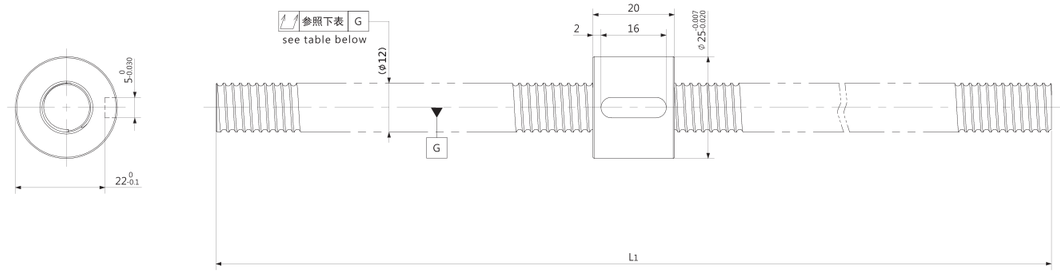
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ0.8
BCD 钢珠中心直径		12.15
Lead Angle 导程角		1°30´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ11.3
Number of circuit 循环数		3.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
Anti-rust 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	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L_1	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
TXM1201-510R510C3	495	C3	510	±0.015	0.008	0.065	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	–	570	1200
TXM1201-600R600C5	585	C5	600	±0.030	0.018	0.090	～0.005	–	910	2400

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。

TXM1202 | Shaft dia.(轴径)ϕ12 Lead(导程)2mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

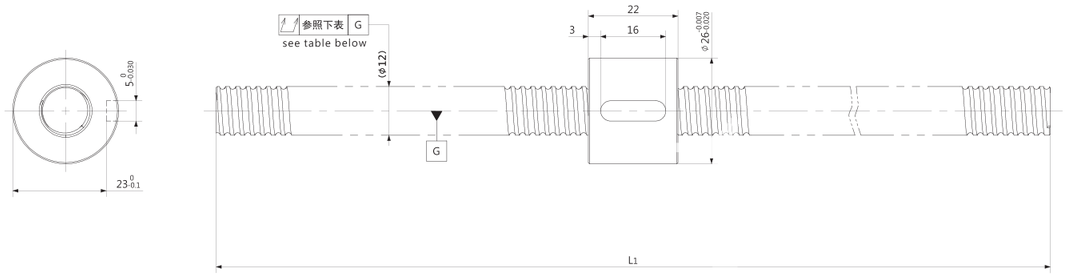
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ1.5875
BCD 钢珠中心直径		12.30
Lead Angle 导程角		2°58´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ10.6
Number of circuit 循环数		3.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
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	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L_1	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
TXM1202-085R154	127	C3	154	±0.008	0.008	0.065	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	0.008~0.040	1900	3200
TXM1202-135R204	177		204	±0.010						
TXM1202-185R254	227		254	±0.010						
TXM1202-235R304	277		304	±0.012						
TXM1202-285R354	327		354	±0.012						
TXM1202-085R154	127	C5	154	±0.018	0.018	0.090	～0.005	–	3000	6400
TXM1202-135R204	177		204	±0.020						
TXM1202-185R254	227		254	±0.020						
TXM1202-235R304	277		304	±0.023						
TXM1202-285R354	327		354	±0.023						

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。

TXM1202.5 | Shaft dia.(轴径)ϕ12 Lead(导程)2.5mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

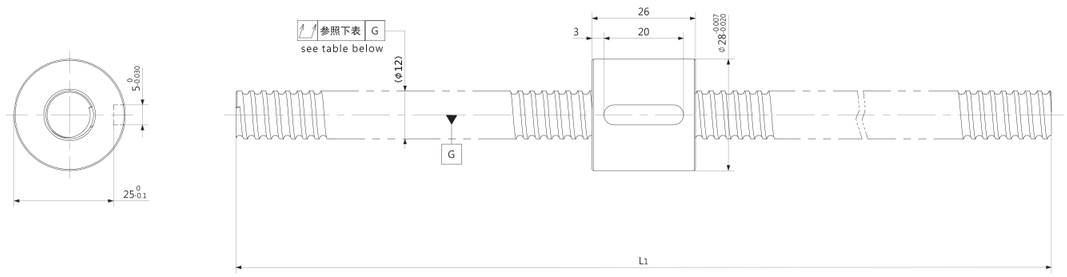
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ1.5875
BCD 钢珠中心直径		12.30
Lead Angle 导程角		3°42´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ10.6
Number of circuit 循环数		3.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
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	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L_1	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
TXM1202.5-510R510C3	490	C3	510	±0.015	0.008	0.065	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	–	1850	3200
TXM1202.5-600R600C5	580	C5	600	±0.030	0.018	0.090	～0.005	–	3000	6400

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。

TXM1203 | Shaft dia.(轴径)ϕ12 Lead(导程)3mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

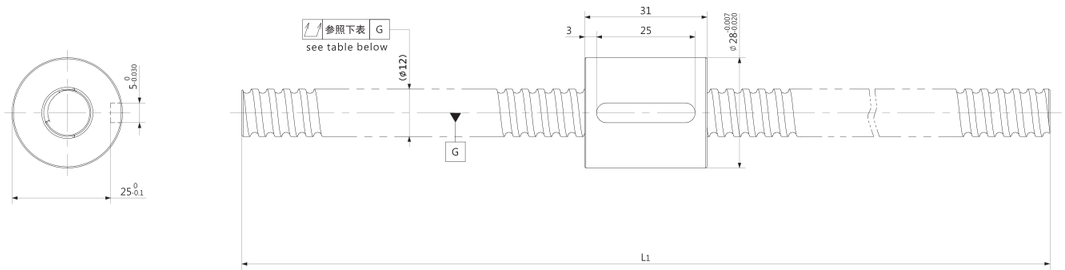
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ2.0
BCD 钢珠中心直径		12.30
Lead Angle 导程角		4°26´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ10.2
Number of circuit 循环数		3.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
Anti-rust 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	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L_1	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
TXM1203-510R510C3	485	C3	510	±0.015	0.008	0.065	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	–	2800	4300
TXM1203-600R600C5	575	C5	600	±0.030	0.018	0.090	～0.005	–	4300	8700

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。

TXM1204 | Shaft dia.(轴径)ϕ12 Lead(导程)4mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

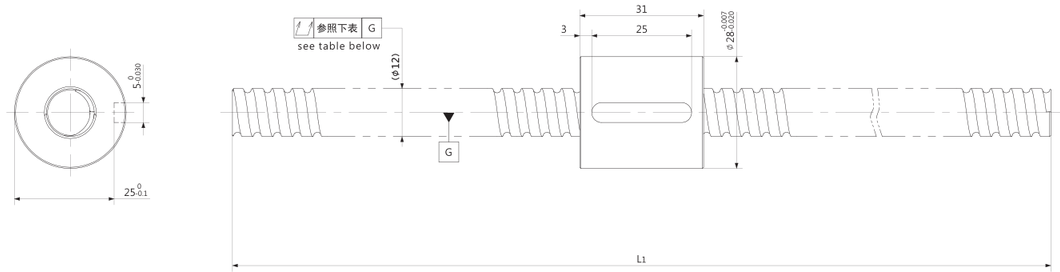
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ2.381
BCD 钢珠中心直径		12.30
Lead Angle 导程角		5°55´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ9.8
Number of circuit 循环数		3.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
Anti-rust 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	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L_1	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
TXM1204-510R510C3	475	C3	510	±0.015	0.008	0.065	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	–	3400	5100
TXM1204-600R600C5	565	C5	600	±0.030	0.018	0.090	～0.005	–	5400	10200

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。

TXM1205 | Shaft dia.(轴径)ϕ12 Lead(导程)5mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

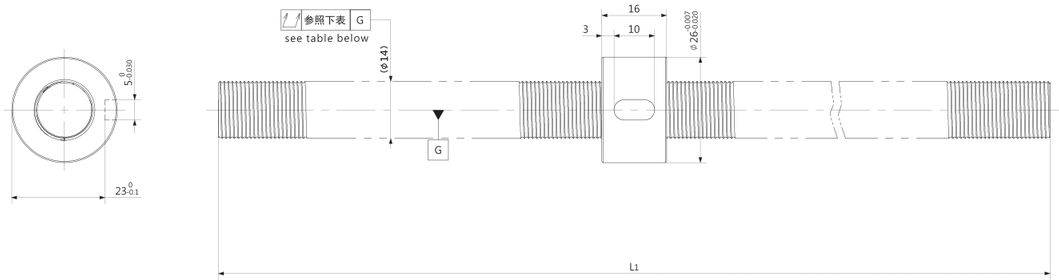
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ2.381
BCD 钢珠中心直径		12.30
Lead Angle 导程角		7°22´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ9.8
Number of circuit 循环数		2.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
Anti-rust 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	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L_1	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
TXM1205-110R179	143	C3	179	±0.010	0.008	0.065	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	–	2500	3700
TXM1205-160R229	193		229	±0.010						
TXM1205-210R279	243		279	±0.012						
TXM1205-260R329	293		329	±0.012						
TXM1205-310R379	343		379	±0.012						
TXM1205-335R404	368		404	±0.013						
TXM1205-110R179	143	C5	179	±0.020	0.018	0.090	～0.005	–	4100	7400
TXM1205-160R229	193		229	±0.020						
TXM1205-210R279	243		279	±0.023						
TXM1205-260R329	293		329	±0.023						
TXM1205-310R379	343		379	±0.023						
TXM1205-335R404	368		404	±0.025						

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。

TXM1401 | Shaft dia.(轴径)ϕ14 Lead(导程)1mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

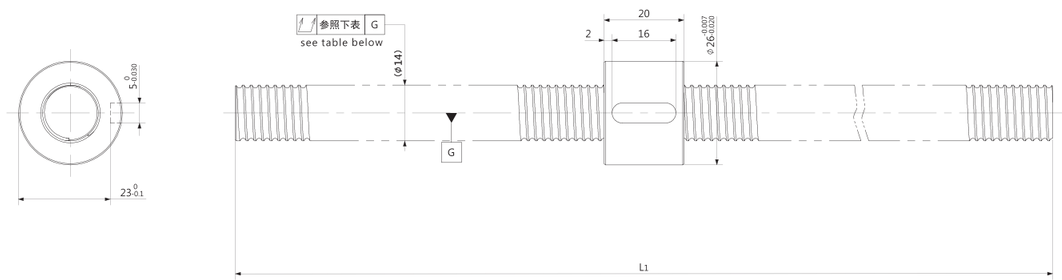
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ0.8
BCD 钢珠中心直径		14.15
Lead Angle 导程角		1°17´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ13.3
Number of circuit 循环数		3.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
Anti-rust 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	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L_1	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
TXM1401-600R600C3	585	C3	600	±0.016	0.008	0.055	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	–	610	1450
TXM1401-1200R1200C5	1185	C5	1200	±0.046	0.018	0.150	～0.005	–	960	2900

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。

TXM1402 | Shaft dia.(轴径)ϕ14 Lead(导程)2mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

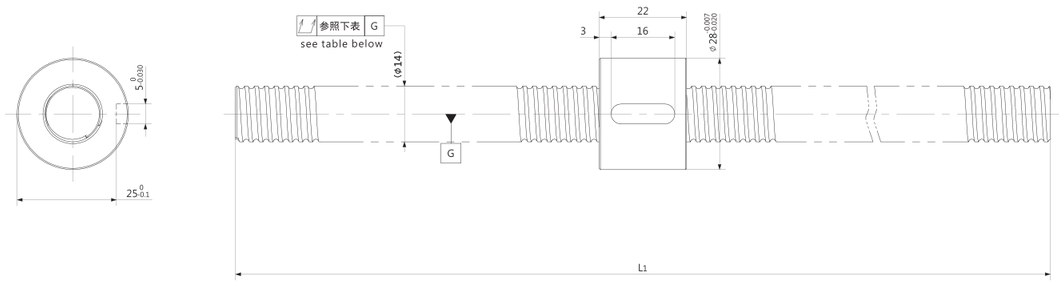
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ1.5875
BCD 钢珠中心直径		14.30
Lead Angle 导程角		2°33´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ12.6
Number of circuit 循环数		3.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
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	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L_1	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
TXM1402-085R156	128	C3	156	±0.008	0.008	0.055	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	0.010~0.050	2000	3800
TXM1402-135R206	178		206	±0.010						
TXM1402-185R256	228		256	±0.010						
TXM1402-235R306	278		306	±0.012						
TXM1402-335R406	378		406	±0.013						
TXM1402-085R156	128	C5	156	±0.018	0.018	0.150	～0.005	–	3200	7500
TXM1402-135R206	178		206	±0.020						
TXM1402-185R256	228		256	±0.020						
TXM1402-235R306	278		306	±0.023						
TXM1402-335R406	378		406	±0.025						

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。

TXM1402.5 | Shaft dia.(轴径)ϕ14 Lead(导程)2.5mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

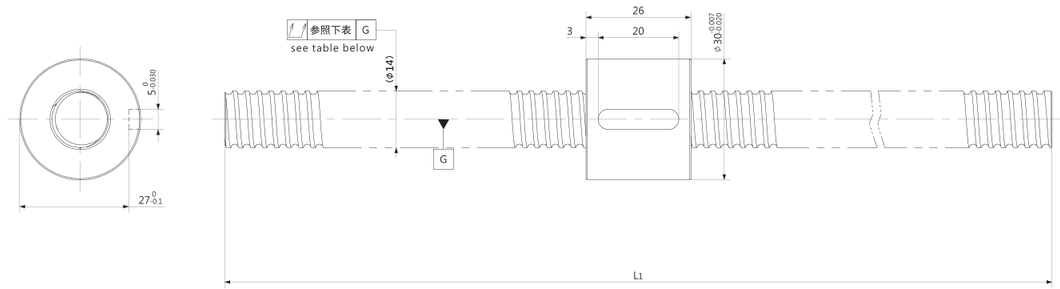
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ1.5875
BCD 钢珠中心直径		14.30
Lead Angle 导程角		3°11´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ12.6
Number of circuit 循环数		3.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
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	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L_1	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
TXM1402.5-600R600C3	585	C3	600	±0.016	0.008	0.055	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	–	2000	3800
TXM1402.5-1200R1200C5	1185	C5	1200	±0.046	0.018	0.150	～0.005	–	3200	7500

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。

TXM1403 | Shaft dia.(轴径)ϕ14 Lead(导程)3mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

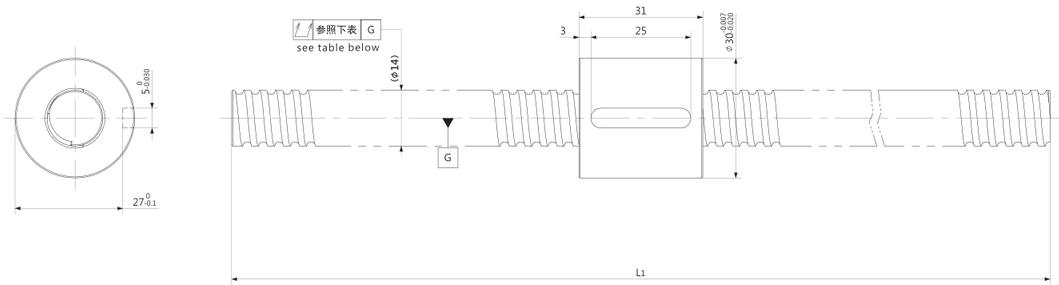
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ2.0
BCD 钢珠中心直径		14.30
Lead Angle 导程角		3°49´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ12.2
Number of circuit 循环数		3.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
Anti-rust 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	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L_1	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
TXM1403-600R600C3	575	C3	600	±0.016	0.008	0.055	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	–	2900	5000
TXM1403-1200R1200C5	1175	C5	1200	±0.046	0.018	0.150	～0.005	–	4600	10100

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。

TXM1404 | Shaft dia.(轴径)ϕ14 Lead(导程)4mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

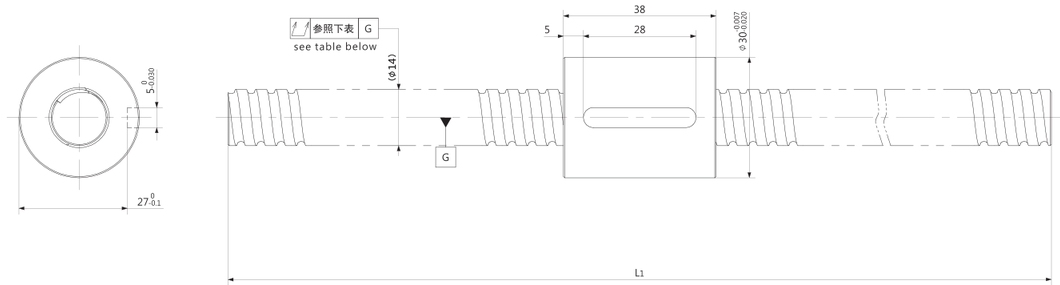
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ2.381
BCD 钢珠中心直径		14.30
Lead Angle 导程角		5°05´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ11.8
Number of circuit 循环数		3.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
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	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L_1	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
TXM1404-148R219	183	C3	219	±0.010	0.008	0.055	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	0.020~0.070	3600	5800
TXM1404-198R269	233		269	±0.010						
TXM1404-248R319	283		319	±0.012						
TXM1404-348R419	383		419	±0.013						
TXM1404-448R519	483		519	±0.015						
TXM1404-148R219	183	C5	219	±0.020	0.018	0.150	～0.005	–	5700	11600
TXM1404-198R269	233		269	±0.020						
TXM1404-248R319	283		319	±0.023						
TXM1404-348R419	383		419	±0.025						
TXM1404-448R519	483		519	±0.027						

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。

TXM1405 | Shaft dia.(轴径)ϕ14 Lead(导程)5mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

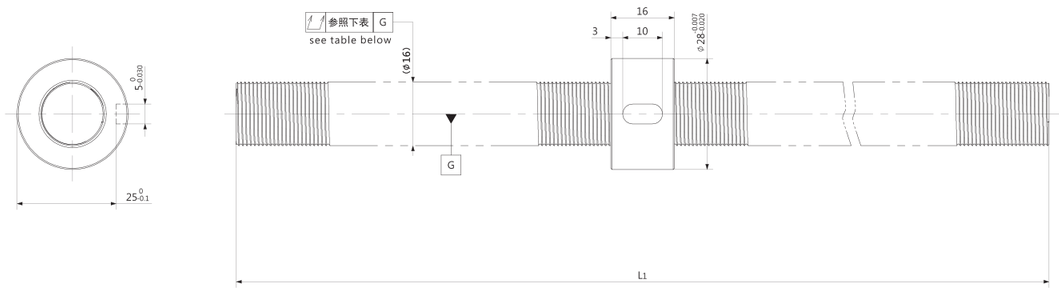
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ2.381
BCD 钢珠中心直径		14.30
Lead Angle 导程角		6°21´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ11.8
Number of circuit 循环数		3.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
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	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L_1	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
TXM1405-600R600C3	565	C3	600	±0.016	0.008	0.055	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	–	3600	5800
TXM1405-1200R1200C5	1165	C5	1200	±0.046	0.018	0.150	～0.005	–	5700	11600

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。

TXM1601 | Shaft dia.(轴径)ϕ16 Lead(导程)1mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

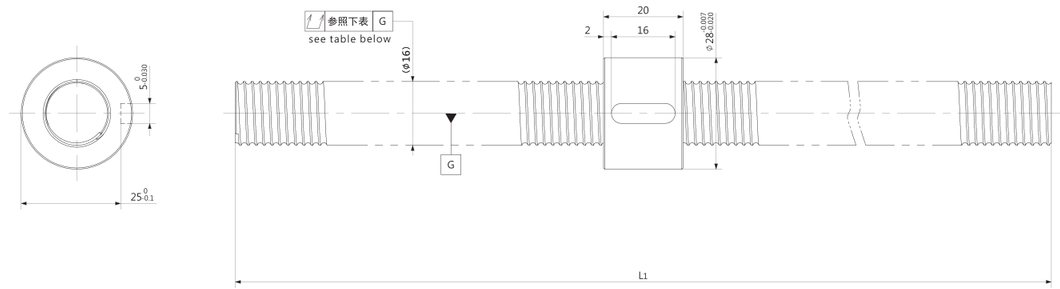
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ0.8
BCD 钢珠中心直径		16.15
Lead Angle 导程角		1°08´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ15.3
Number of circuit 循环数		3.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
Anti-rust 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	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L_1	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
TXM1601-700R700C3	685	C3	700	±0.018	0.008	0.070	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	–	640	1650
TXM1601-1200R1200C5	1185	C5	1200	±0.046	0.018	0.150	～0.005	–	1000	3300

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。

TXM1602 | Shaft dia.(轴径)ϕ16 Lead(导程)2mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

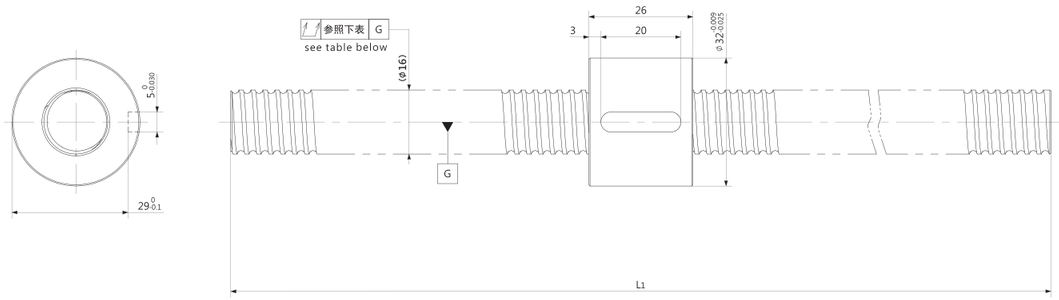
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ1.5875
BCD 钢珠中心直径		16.30
Lead Angle 导程角		2°14´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ14.6
Number of circuit 循环数		3.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
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	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L_1	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
TXM1602-700R700C3	680	C3	700	±0.018	0.008	0.070	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	–	2100	4300
TXM1602-1200R1200C5	1180	C5	1200	±0.046	0.018	0.150	～0.005	–	3400	8600

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。

TXM1603 | Shaft dia.(轴径)ϕ16 Lead(导程)3mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

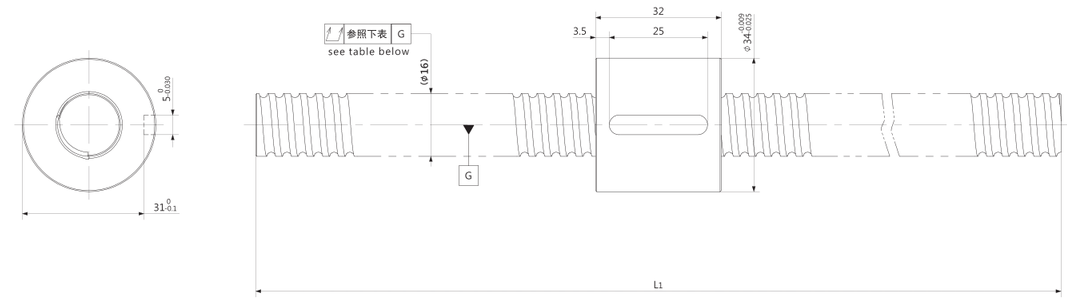
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ2.0
BCD 钢珠中心直径		16.30
Lead Angle 导程角		3°21´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ14.2
Number of circuit 循环数		3.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
Anti-rust 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	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L_1	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
TXM1603-700R700C3	675	C3	700	±0.018	0.008	0.070	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	–	3100	5800
TXM1603-1200R1200C5	1175	C5	1200	±0.046	0.018	0.150	～0.005	–	4900	11600

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。

TXM1604 | Shaft dia.(轴径)ϕ16 Lead(导程)4mm | C3&C5 |



Unit (单位): mm

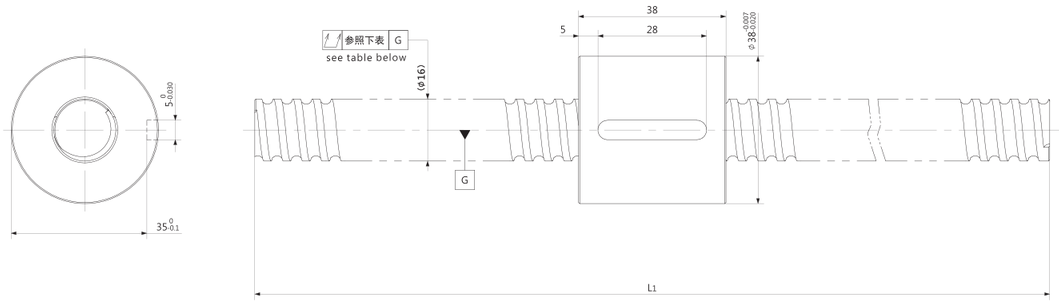
Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		ϕ2.381
BCD 钢珠中心直径		16.30
Lead Angle 导程角		4°28´
Number of thread 螺纹条数		1
Thread direction 螺纹旋向		Right 右旋
Shaft root dia 丝杠轴底径		ϕ13.8
Number of circuit 循环数		3.7×1
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度		HRC58～62 (Thread area)
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	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L_1	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
TXM1604-700R700C3	670	C3	700	±0.018	0.008	0.070	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	–	3900	6800
TXM1604-1200R1200C5	1170	C5	1200	±0.046	0.018	0.150	～0.005	–	6200	13600

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。

TXM1605 | Shaft dia.(轴径)ϕ16 Lead(导程)5mm | C3&C5 |



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		16.30
Lead Angle 导程角		5°31´
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		ϕ13.2
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	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			L_1	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
TXM1605-700R700C3	665	C3	700	±0.018	0.008	0.070	0 Spacer ball 间隔钢珠 (1:1)	–	5700	9100
TXM1605-1200R1200C5	1165	C5	1200	±0.046	0.018	0.150	～0.005	–	9100	18200

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。

MEMO