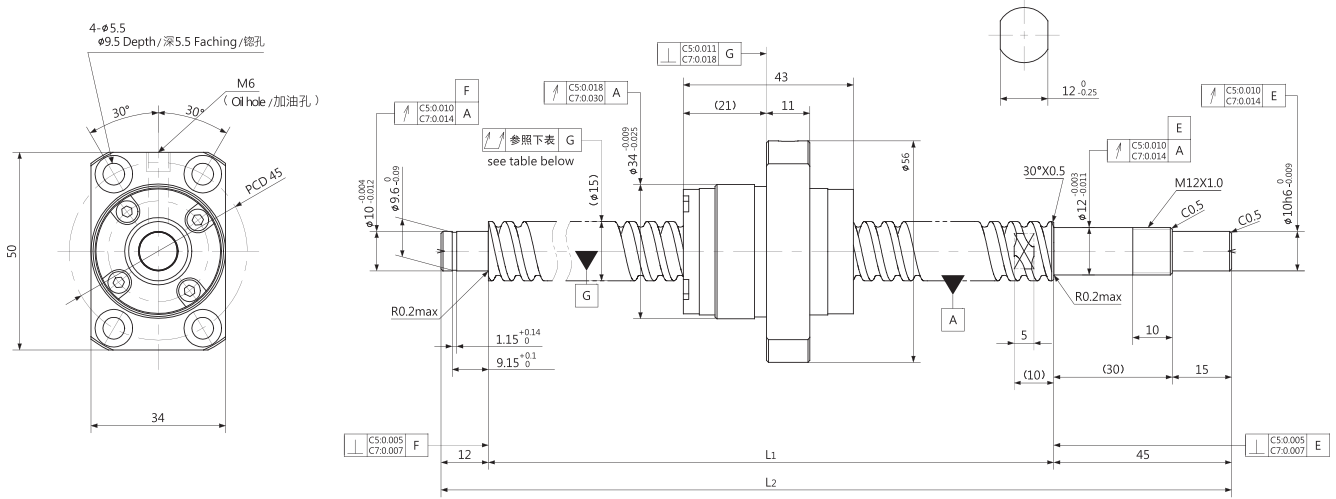


# GT1510 | Shaft dia.(轴径) 15 Lead(导程)10mm | C5&Ct7 |



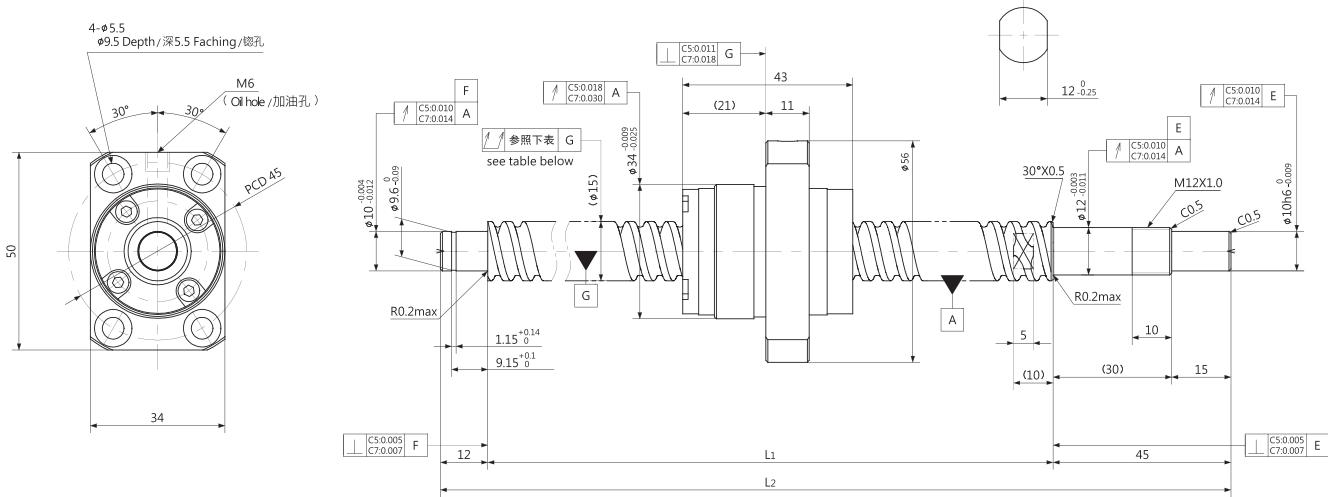
Unit (单位): mm

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 <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Travel deviation 代表移动量误差 e <sub>p</sub>	Variation 波动 V <sub>300</sub>			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。



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 <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	Travel deviation 代表移动量误差 e <sub>p</sub>	Variation 波动 V <sub>300</sub>			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	0.110	~0.020		
GT1510-589R646	500	C5	589	646	±0.030	0.018	0.090	~0.005	12000	25000
		Ct7			±0.102	0.052	0.140	~0.020		
GT1510-639R696	550	C5	639	696	±0.035	0.018	0.090	~0.005	12000	25000
		Ct7			±0.111	0.052	0.140	~0.020		
GT1510-689R746	600	C5	689	746	±0.035	0.018	0.090	~0.005	12000	25000
		Ct7			±0.119	0.052	0.140	~0.020		
GT1510-789R846	700	C5	789	846	±0.035	0.018	0.120	~0.005	12000	25000
		Ct7			±0.137	0.052	0.170	~0.020		
GT1510-889R946	800	C5	889	946	±0.040	0.018	0.120	~0.005	12000	25000
		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。