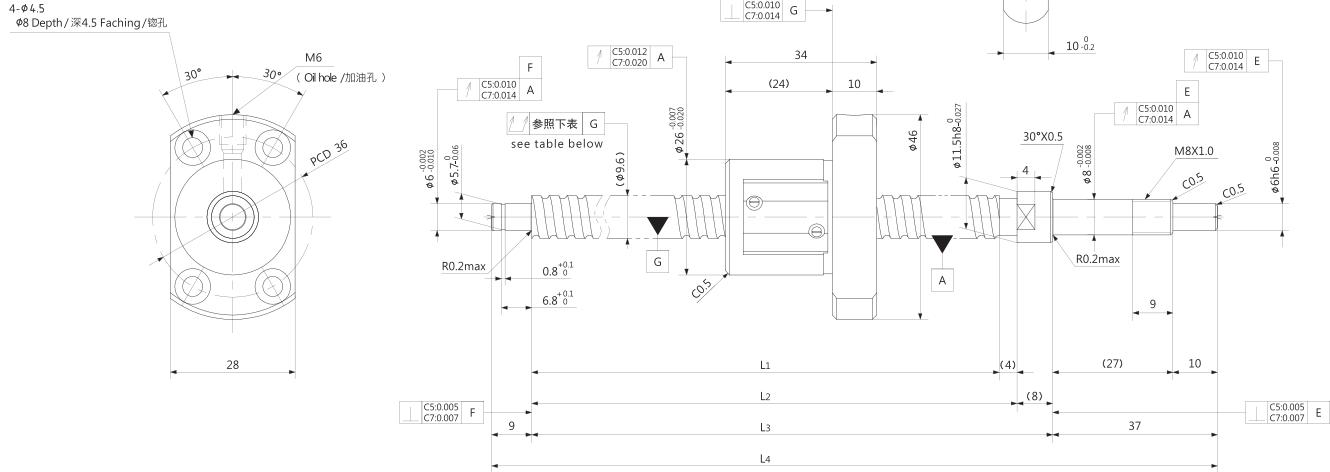


GT1004T

Shaft dia.(轴径) 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 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	Vibration 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。