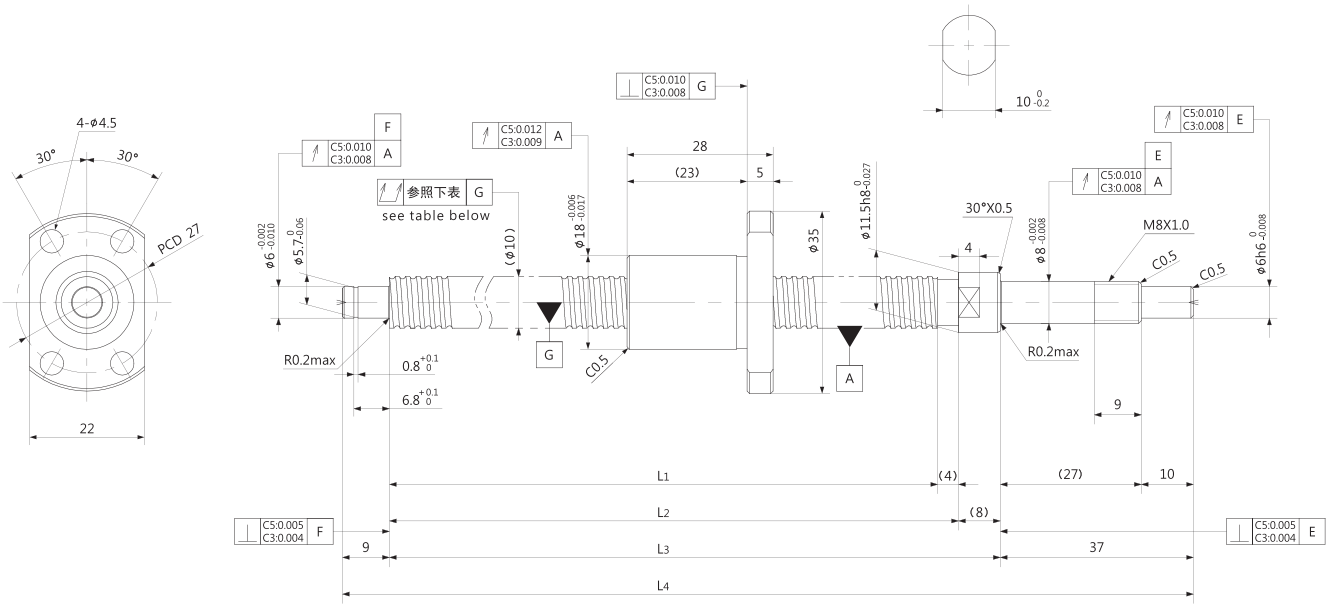
GG1002T Shaft dia.(轴径) ϕ 10 Lead(导程)2mm C3&C5



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications 主要技术参数				
Ball size 钢珠直径	ϕ1.2	**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	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	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
GG1002T-085R143	50	C3	85	89	97	143	±0.008	0.008	0.035	0	~0.025	1450	3000
GG1002T-135R193	100		135	139	147	193	±0.010		0.035				
GG1002T-185R243	150		185	189	197	243	±0.010		0.050				
GG1002T-235R293	200		235	239	247	293	±0.012		0.050				
GG1002T-085R143	50	C5	85	89	97	143	±0.018	0.018	0.040	～0.005	-	1450	3000
GG1002T-135R193	100		135	139	147	193	±0.020		0.040				
GG1002T-185R243	150		185	189	197	243	±0.020		0.055				
GG1002T-235R293	200		235	239	247	293	±0.023		0.055				

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。