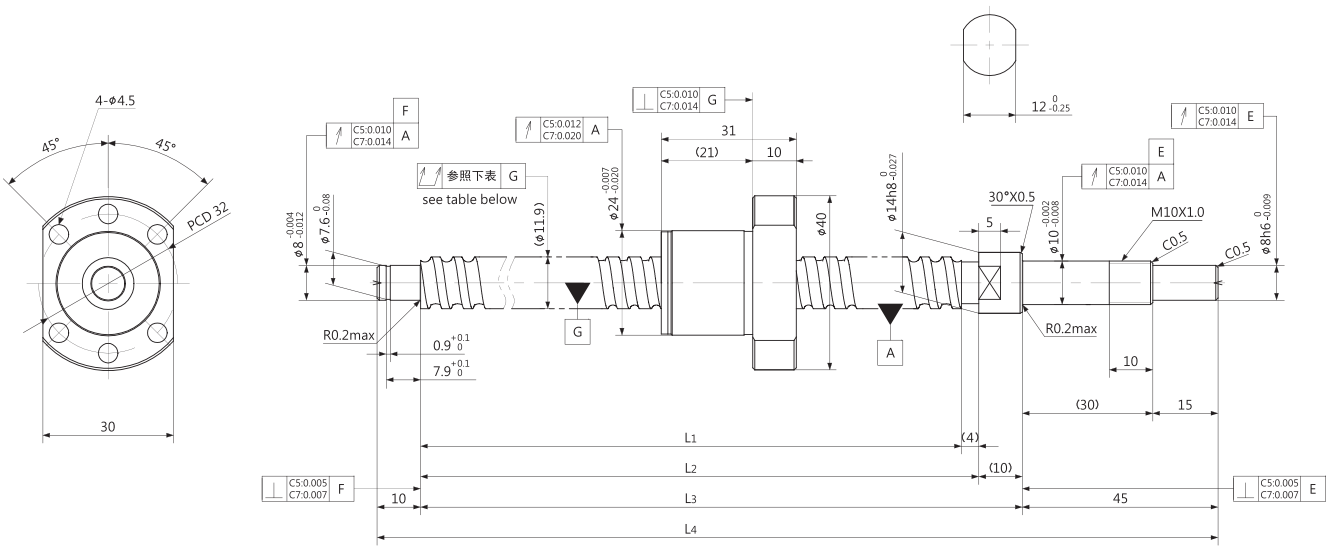
GT1205T | Shaft dia.(轴径)ϕ12 Lead(导程)5mm | C5&Ct7 |



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。