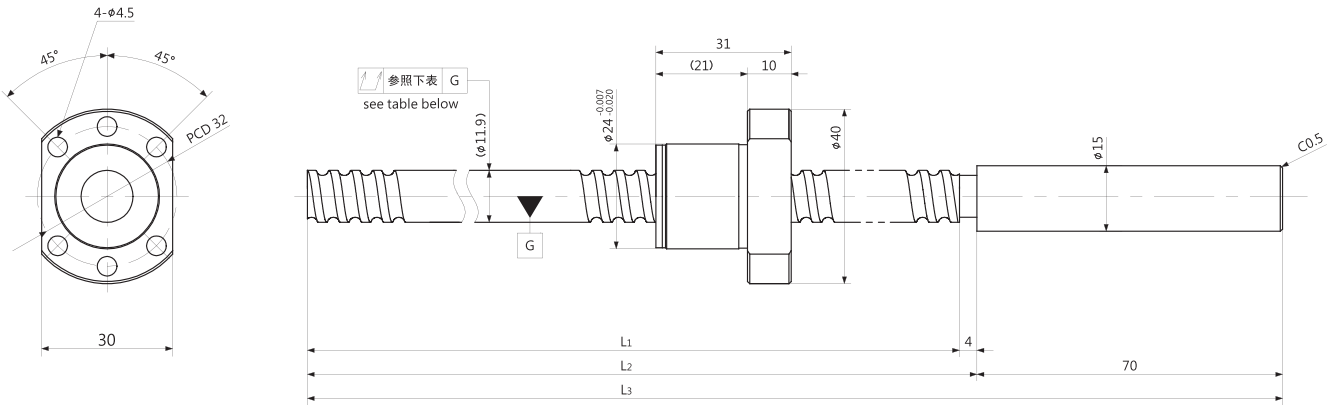
BSD1205T | Shaft dia.(轴径)ϕ12 Lead(导程)5mm | C5&Ct7 |



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	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
BSD1205T-196R270	160	C5	196	200	270	±0.020	0.018	0.055	～0.005	3300	6700
		Ct7				±0.034	0.052	0.080	～0.020		
BSD1205T-356R410	320	C5	356	360	410	±0.025	0.018	0.080	～0.005	3300	6700
		Ct7				±0.062	0.052	0.120	～0.020		
BSD1205T-800R874	765	C5	800	804	874	±0.035	0.018	0.090	～0.020	3300	6700
		Ct7				±0.139	0.052	0.150	～0.005		

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。