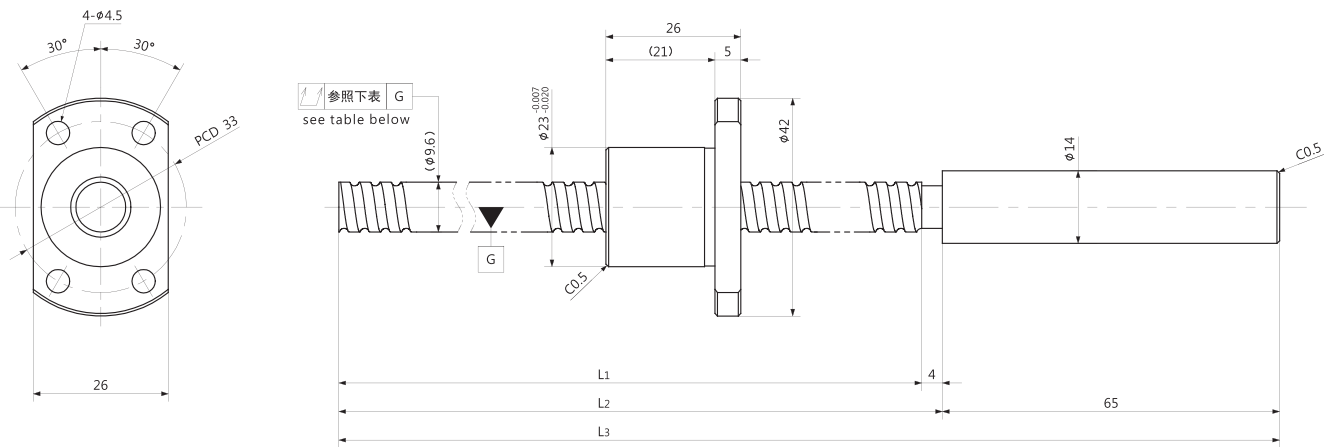


BSD1005T

Shaft dia.(轴径) ϕ 10

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	ϕ 2.0
BCD	钢珠中心直径	10.30
Lead Angle	导程角	$8^{\circ}47'$
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	ϕ 8.2
Number of circuit	循环数	2.7×1
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
BSD1005T-196R265	165	C5	196	200	265	± 0.020	0.018	0.055	~ 0.005	3000	5200
		Ct7				± 0.034	0.052	0.080	~ 0.020		
BSD1005T-356R425	325	C5	356	360	425	± 0.025	0.018	0.080	~ 0.005	3000	5200
		Ct7				± 0.062	0.052	0.120	~ 0.020		
BSD1005T-600R669	565	C5	600	604	669	± 0.027	0.018	0.090	~ 0.005	3000	5200
		Ct7				± 0.104	0.052	0.150	~ 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。