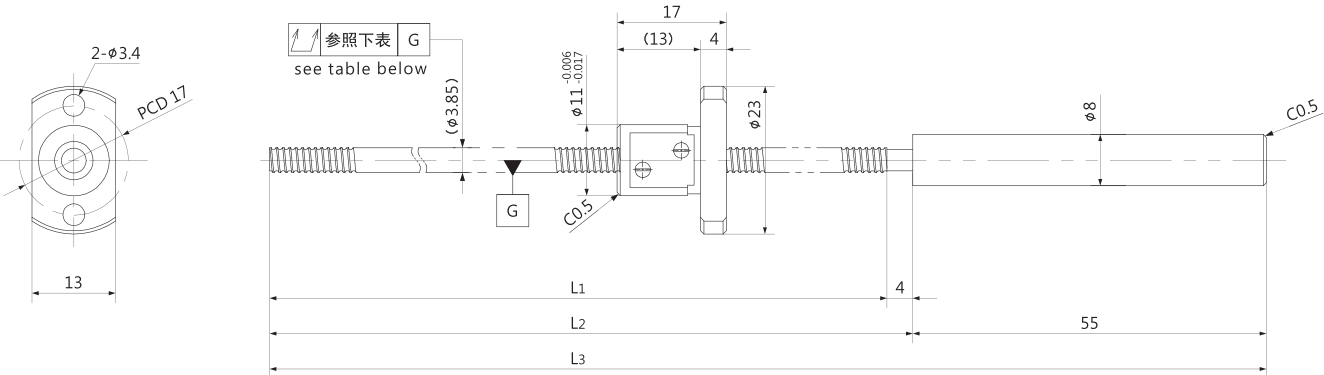


BSD0401G | Shaft dia.(轴径) $\phi 4$ | Lead(导程)1mm | C5&Ct7 |



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		$\phi 0.8$
BCD 钢珠中心直径		4.15
Lead Angle 导程角		$4^{\circ}23'$
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		$\phi 3.3$
Number of circuit 循环数		3.7×1
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
BSD0401G-96R155	75	C5	96	100	155	± 0.018	0.018	0.050	~ 0.005	560	790
		Ct7				± 0.050	0.052	0.075			
BSD0401G-216R275	195	C5	216	220	275	± 0.023	0.018	0.065	~ 0.005	560	790
		Ct7				± 0.037	0.052	0.100			

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。