



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	$\phi 1.5875$	BCD 钢珠中心直径	10.30
Lead Angle 导程角	$3^{\circ}32'$	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	$\phi 8.6$
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 <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	Travel deviation 代表移动量误差 e <sub>p</sub>	Variation 波动 V <sub>300</sub>			Dynamic 额定动负载 Ca	Static 额定静负载 Coa
GT1002G-85R143	50	C5	85	89	97	143	±0.018	0.018	0.040	~0.005	2700	5300
		Ct7					±0.050	0.052				
GT1002G-135R193	100	C5	135	139	147	193	±0.020	0.018	0.040	~0.005	2700	5300
		Ct7					±0.023	0.052				
GT1002G-185R243	150	C5	185	189	197	243	±0.020	0.018	0.055	~0.005	2700	5300
		Ct7					±0.032	0.052				
GT1002G-235R293	200	C5	235	239	247	293	±0.023	0.018	0.055	~0.005	2700	5300
		Ct7					±0.041	0.052				

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。