



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数	
Ball size 钢球直径	φ3.175	BCD 钢球中心直径	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	φ9.6
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	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
GT1205-110R179	50	C5	110	114	124	179	±0.020	0.018	0.040	~0.005	6500	10600
		Ct7					±0.050	0.052	0.065	~0.020		
GT1205-160R229	100	C5	160	164	174	229	±0.020	0.018	0.055	~0.005	6500	10600
		Ct7					±0.028	0.052	0.080	~0.020		
GT1205-210R279	150	C5	210	214	224	279	±0.023	0.018	0.055	~0.005	6500	10600
		Ct7					±0.036	0.052	0.080	~0.020		
GT1205-260R329	200	C5	260	264	274	329	±0.023	0.018	0.065	~0.005	6500	10600
		Ct7					±0.045	0.052	0.100	~0.020		
GT1205-310R379	250	C5	310	314	324	379	±0.023	0.018	0.065	~0.005	6500	10600
		Ct7					±0.054	0.052	0.100	~0.020		
GT1205-335R404	300	C5	335	339	349	404	±0.025	0.018	0.080	~0.005	6500	10600
		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。