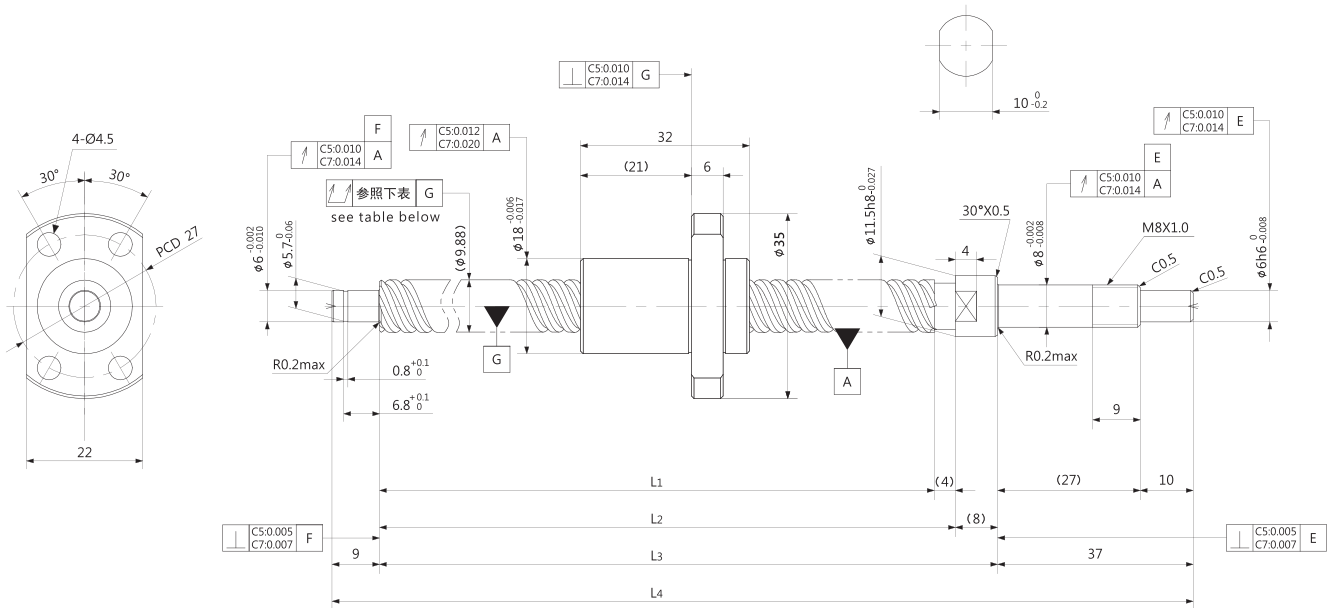


# GT1012T | Shaft dia.(轴径) 10 Lead(导程)12mm | C5&Ct7 |



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	10.41
Lead Angle 导程角	$20^{\circ}09'$	Number of thread 螺纹条数	4
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	Shaft root dia 丝杠轴底径	$\phi 8.769$
Number of circuit 循环数	$1.8 \times 1$	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 $\uparrow$	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
GT1012T-167R225	100	C5	167	171	179	225	$\pm 0.020$	0.018	0.055	~0.005	1800	3400
		Ct7					$\pm 0.029$	0.052	0.080	~0.020		
GT1012T-217R275	150	C5	217	221	229	275	$\pm 0.023$	0.018	0.055	~0.005	1800	3400
		Ct7					$\pm 0.038$	0.052	0.080	~0.020		
GT1012T-267R325	200	C5	267	271	279	325	$\pm 0.023$	0.018	0.065	~0.005	1800	3400
		Ct7					$\pm 0.046$	0.052	0.100	~0.020		
GT1012T-317R375	250	C5	317	321	329	375	$\pm 0.025$	0.018	0.065	~0.005	1800	3400
		Ct7					$\pm 0.055$	0.052	0.100	~0.020		
GT1012T-367R425	300	C5	367	371	379	425	$\pm 0.025$	0.018	0.080	~0.005	1800	3400
		Ct7					$\pm 0.064$	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。