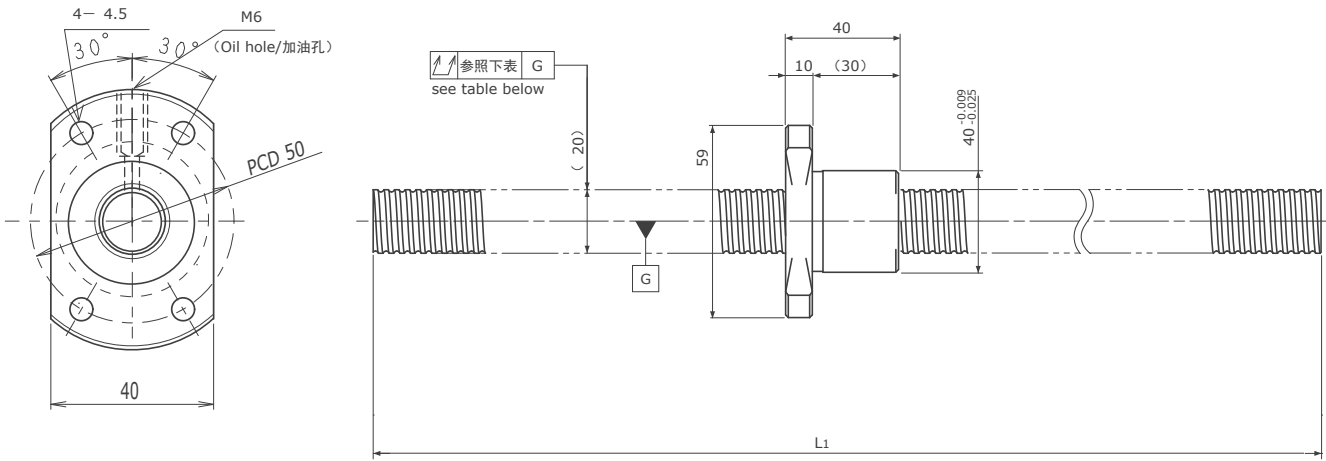


# GSR2005 | Shaft dia.(轴径) 20 Lead(导程)5mm | C5&Ct7&Ct10 |



Unit (单位): mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size 钢珠直径		$\phi 3.175$
BCD 钢珠中心直径		21.075
Lead Angle 导程角		$4^{\circ}19'$
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		$\phi 17.9$
Number of circuit 循环数		$3.8 \times 1$
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	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	Preload Torque 预压扭矩 Nm	Basic Load Rating 基本额定负载 N	
			$L_1$	Travel deviation 代表移动量误差 $e_p$	Variation 波动 $V_{300}$				Dynamic 额定动负载 $C_a$	Static 额定静负载 $C_{0a}$
GSR2005-1200R1200C5	1160	C5	1200	$\pm 0.046$	0.018	0.150	$\sim 0.005$	-	9500	22500
GSR2005-1200R1200C7	1160	Ct7	1200	$\pm 0.208$	0.050	0.320	$\sim 0.020$			
GSR2005-1200R1200C10	1160	Ct10	1200	$\pm 0.840$	0.210	0.640	$\sim 0.050$			

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。