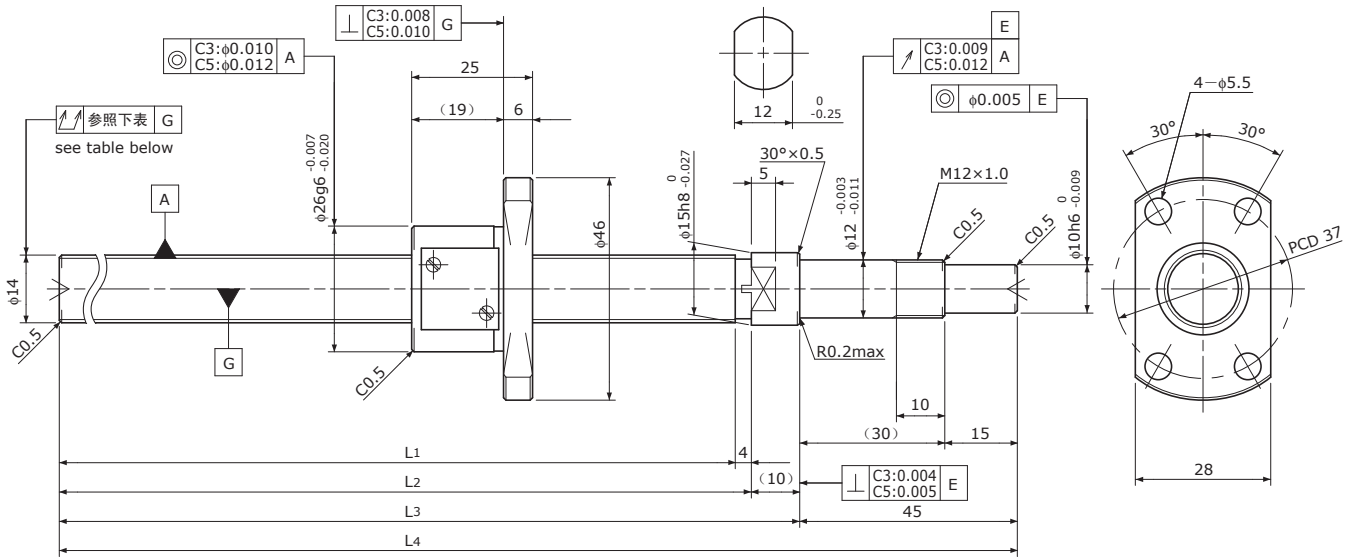


# SG1402

Shaft dia.(轴径)  $\phi 14$  Lead(导程) 2mm

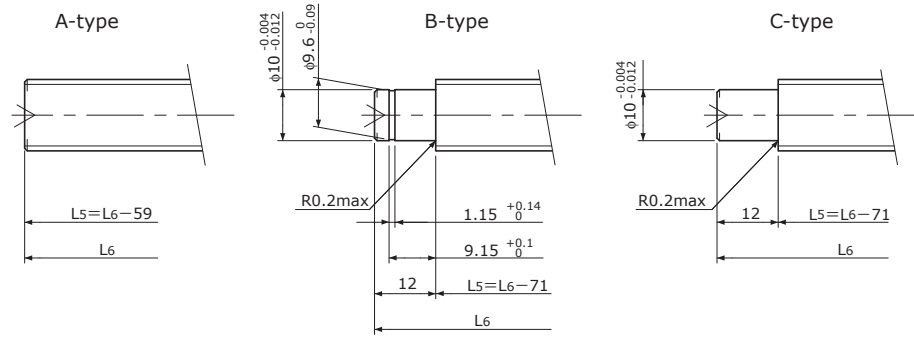
# C3&C5



Unit(单位): mm

Ball Screw Specifications 主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	$\phi 1.5875$
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	$\phi 12.6$
Number of circuit 循环数	$3.7 \times 1$
Shaft, Nut material 轴、螺母材质	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

### Supported-side end-journal profile 支撑侧轴端加工形状



$L_5$ : Thread length after end-journal machining. 追加加工后的螺纹部长度  
 $L_6$ : Total length after end-journal machining. 追加加工后的总长

Support-unit Recommendation 推荐的支架组件	Supported-side 支撑侧	Fixed-side 固定侧
	EF12	EK12

D-type : Other than the above. 上述以外的形状

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	
			$L_1$	$L_2$	$L_3$	$L_4$	Travel deviation 代表移动量误差 $e_p$	Variation 波动 $V_u$				Dynamic 额定动负载 $C_a$	Static 额定静负载 $C_oa$
SG1402-141R200C3	115	C3	141	145	155	200	$\pm 0.010$	0.008	0.025	0 Spacer Ball 间隔钢珠 (1:1)	0.010~ 0.050	2000	3800
SG1402-191R250C3	165	C3	191	195	205	250	$\pm 0.010$	0.008	0.030				
SG1402-241R300C3	215	C3	241	245	255	300	$\pm 0.012$	0.008	0.030				
SG1402-291R350C3	265	C3	291	295	305	350	$\pm 0.012$	0.008	0.040				
SG1402-391R450C3	365	C3	391	395	405	450	$\pm 0.013$	0.010	0.050	~0.005	—	3200	7500
SG1402-141R200C5	115	C5	141	145	155	200	$\pm 0.020$	0.018	0.040				
SG1402-191R250C5	165	C5	191	195	205	250	$\pm 0.020$	0.018	0.045				
SG1402-241R300C5	215	C5	241	245	255	300	$\pm 0.023$	0.018	0.045				
SG1402-291R350C5	265	C5	291	295	305	350	$\pm 0.023$	0.018	0.055				
SG1402-391R450C5	365	C5	391	395	405	450	$\pm 0.025$	0.020	0.060				

Note) Please refer to p-A206 for order code of end-journal machining. 注) 追加加工的公告型号指定方式请参照p-A206。