

SR/SSR系列 冷轧滚珠丝杠标准库存品

SR/SSR series Standardized Rolled Ball Screws

齐备有Ct7级、Ct10级冷轧滚珠丝杠的标准库存品。最适用于经济型设计,只需对轴端进行加工,即可在短期内供货。

此外,还可选用不锈钢冷轧滚珠丝杠系列。

Rolled Ball Screws with accuracy Ct7 and Ct10 are available in stock. It is suitable for low cost design. Rolled Ball Screws with end-journal machining are available for short delivery.

Stainless Rolled Ball Screws are also available.

●丝杠轴公称外径与导程的组合 Combination of Shaft nominal dia. & Lead Unit(单位):mm

Lead 导程	1	2	2.5	4	5	6	8	10	12	15	20
Shaft dia. 公称外径											
4	A247 A248	A249									
5				A250							
6	A251 A252 A281	A253				A254		A255			
8	A256 A257 A282	A258 A259 A283	A260		A261		A262	A263	A264		
10		A265 A266 A284		A267	A268			A269		A270	A271
12		A272 A273						A274			
14		A275		A276							
15					A277			A278			A279

注1)用红色标示的型号可提供不锈钢冷轧滚珠丝杠。
注2)表中的数字表示产品刊载页码。
Note 1)The models marked red are available for Stainless Rolled Ball Screws.
Note 2)The numbers in a table : showing a page in this catalogue.

●公称型号的构成 Model number notation

SR **06** **01** **K** — **200** **R** **200** **C7**

① ② ③ ④ — ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ①系列符号
SR : 冷轧滚珠丝杠
SSR: 不锈钢冷轧滚珠丝杠

②丝杠轴公称外径(mm)

③导程(mm)

④螺母类型
无符号 : 普通型
K : 紧凑型

⑤螺纹部长度(mm)

⑥螺纹旋向(R=右旋)

⑦丝杠轴总长(mm)

⑧精度等级(C7或C10)
- ①Rolled Ball Screws Series No.
SR : Rolled Ball Screws
SSR : Stainless Rolled Ball Screws

②Screw Shaft nominal diameter(mm)

③Lead(mm)

④Ball Nut type
None : Standard
K : Compact type

⑤Screw thread length(mm)

⑥Thread direction(R=Right-hand)

⑦Screw Shaft total length(mm)

⑧Accuracy grade(C7 or C10)

●精度等级和轴向间隙

SR系列(冷轧滚珠丝杠标准库存品)及SSR系列(不锈钢冷轧滚珠丝杠标准库存品)的精度等级有Ct7及Ct10(JIS B 1192-3)两种。

轴向间隙根据精度等级不同备有0.020mm以下(Ct7)及0.050mm以下(Ct10)两种。

●Accuracy Grade & Axial play

Accuracy grade of SR series (Standardized Rolled Ball Screws) and SSR series(Standardized Stainless Rolled Ball Screws) are based on Ct7 andCt10(JIS B 1192-3). According to accuracy grade, Axial play 0.020mm or less(Ct7) and 0.050mm or less(Ct10) are in stock.

●材质和表面硬度

SR系列(冷轧滚珠丝杠标准库存品)及SSR系列(不锈钢冷轧滚珠丝杠标准库存品)的材质和表面硬度如下所示。

Products 产品类别	Material 材质	Heat treatment 热处理	Surface hardness 丝杠部分的表面硬度
Rolled Ball Screws (SR series) 普通冷轧 (SR系列)	Shaft/丝杠轴 : SCM415 S55C SUJ2	Carburizing 渗碳淬火 Induction Hardening 高频淬火 Quench & Temper 淬火回火	HRC58 or more HRC58以上
	Nut / 螺母 : SCM415	Carburizing and Quenching 渗碳淬火	
Stainless Rolled Ball Screws (SSR series) 不锈钢冷轧 (SSR系列)	Shaft/丝杠轴 : SUS440C	Induction hardening 高频淬火	HRC55 or more HRC55以上
	Nut / 螺母 : SUS440C	Vacuum hardening 真空淬火	

●润 滑

为防止生锈,未对轴端进行加工的SR系列(冷轧滚珠丝杠标准库存品)及SSR系列(不锈钢冷轧滚珠丝杠标准库存品)产品均涂抹有防锈油。由于防锈油不具备润滑性,因此在使用前请另行涂抹润滑剂。

如无特殊指定,建议使用KSS原装润滑油脂(MSG No.2)。

●Material & Surface hardness

Materials and Surface hardness of SR series (Standardized Rolled Ball Screws) and SSR series (Standardized Stainless Rolled Ball Screws) are as follows.

●Lubrication

SR series (Standardized Rolled Ball Screws) and SSR series (Standardized Stainless Rolled Ball Screws) without end-journal machining are applied with anti-rust oil for rust prevention.

Anti-rust oil does not have lubricating function so that please apply the Grease or lubrication oil when using the Ball Screws.

If there is no specific instruction, KSS would recommend our original Grease (MSG No.2) as standard lubricant.

Please feel free to contact us.

●精密冷轧滚珠丝杠

也可生产实现了高精度(JIS C5)的冷轧滚珠丝杠(PSR/PSRT系列)。请参照A319页。

●Precision Rolled Ball Screws

High accuracy(JIS C5) can be produced by Rolled process, what we call Precision Rolled Ball Screws (PSR/PSRT series). Please see page A319.

●其他

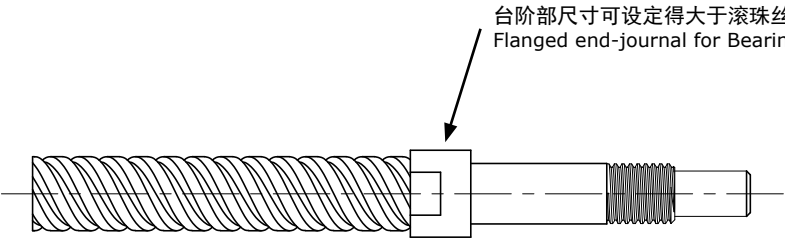
SR系列(冷轧滚珠丝杠标准库存品)及SSR系列(不锈钢冷轧滚珠丝杠标准库存品)的轴端形状未进行标准化。联系本公司进行追加加工时,请客户提供规格图。

此外,固定侧轴端可设计得大于丝杠轴外径的“台阶型冷轧滚珠丝杠”(参照下图)也实现了产品系列化,详情请参照第A285页或垂询本公司。

●Others

End-journal configuration of SR series (Standardized Rolled Ball Screws) and SSR series (Standardized stainless Rolled Ball Screws) are not standardized. When you request additional machining, please send us a drawing with end-journal profile.

Rolled Ball Screws with Integrated end-journal, which is bigger Bearing face than supported seat, are available (SRT/SSRT series) as shown below. Please refer to page A285 or ask KSS.



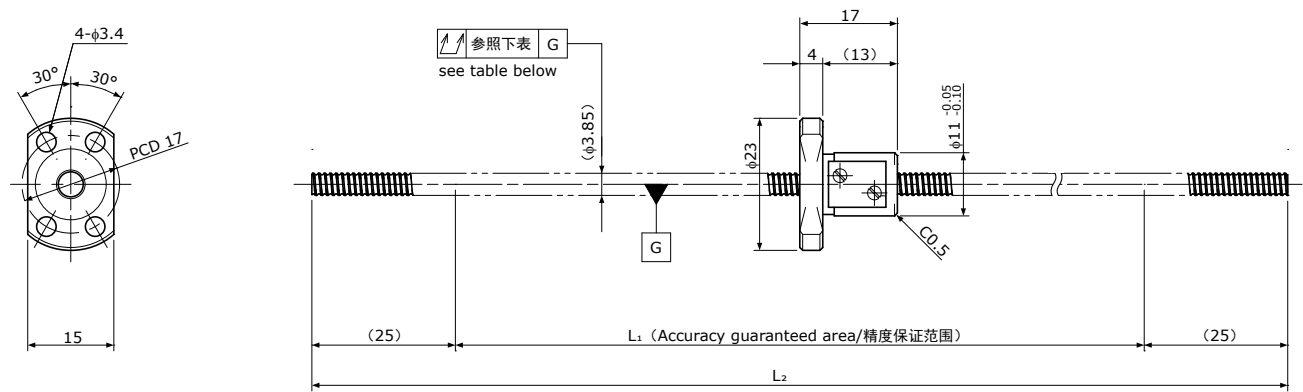
台阶部尺寸可设定得大于滚珠丝杠外径
Flanged end-journal for Bearing seat.

Standard products in stock SR series
标准库存品 SR系列

SR0401

Shaft dia.(轴径) $\phi 4$ Lead(导程)1mm

Ct7&Ct10



Unit(单位):mm

Ball Screw Specifications 主要技术参数		
Ball size 钢珠直径	$\phi 0.8$	
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	$\phi 3.3$	
Number of circuit 循环数	3.7×1	
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	

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	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
SR0401-250R250C7	180	Ct7	200	250	± 0.03	—	0.200	~ 0.020	—	560	790
SR0401-250R250C10	180	Ct10	200	250	± 0.14	—	0.400	~ 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。

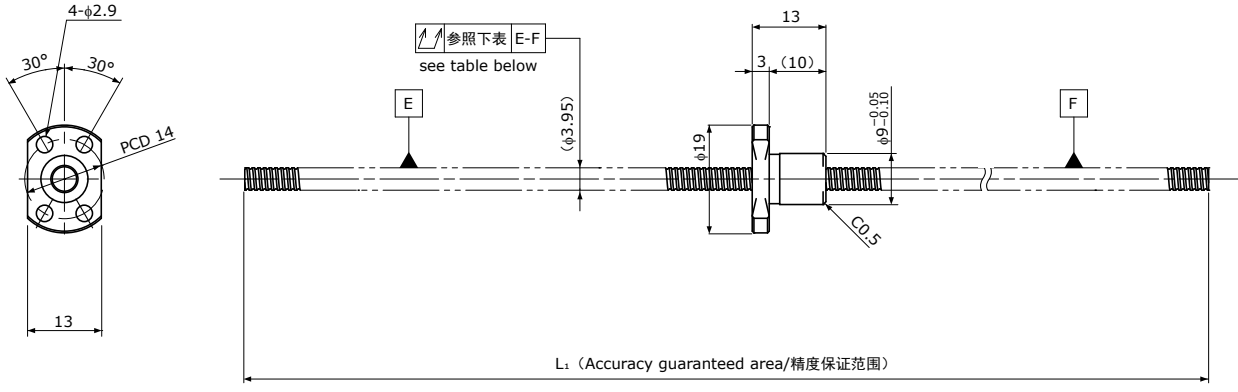
Standard products in stock SR series
标准库存品 SR系列

SR0401K

Compact Nut / 紧凑型螺母

Shaft dia.(轴径) $\phi 4$ Lead(导程)1mm

Ct7&Ct10



Unit(单位):mm

Ball Screw Specifications 主要技术参数		
Ball size 钢珠直径	$\phi 0.6$	
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	$\phi 3.4$	
Number of circuit 循环数	1×3	
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~ (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	L ₂	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
SR0401K-100R100C7	80	Ct7	100	—	± 0.02	—	0.080	~ 0.020	—	300	430
SR0401K-100R100C10	80	Ct10	100	—	± 0.07	—	0.160	~ 0.050			

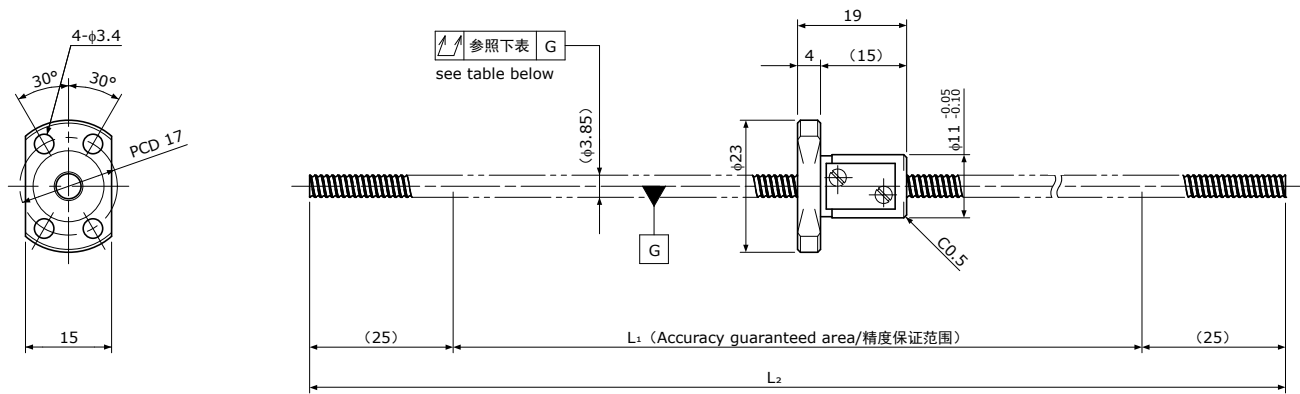
Note)Please designate end-journal profile with your sketch. 注)轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

Standard products in stock SR series
标准库存品 SR系列

SR0402

Shaft dia.(轴径) $\phi 4$ Lead(导程)2mm

Ct7&Ct10



Unit(单位):mm

Ball Screw Specifications 主要技术参数		
Ball size 钢珠直径	$\phi 0.8$	
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	$\phi 3.3$	
Number of circuit 循环数	2.7×1	
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	

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	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
SR0402-250R250C7	180	Ct7	200	250	±0.03	—	0.200	~0.020	—	420	570
SR0402-250R250C10	180	Ct10	200	250	±0.14	—	0.400	~0.050			

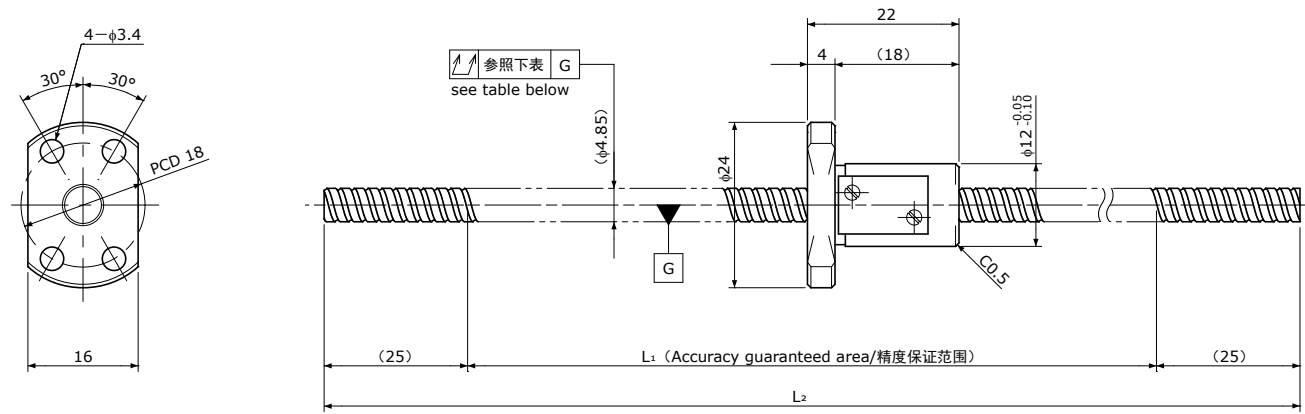
Note)Please designate end-journal profile with your sketch. 注)轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

Standard products in stock SR series
标准库存品 SR系列

SR0504

Shaft dia.(轴径) $\phi 5$ Lead(导程)4mm

Ct7&Ct10



Unit(单位):mm

Ball Screw Specifications 主要技术参数		
Ball size 钢珠直径	$\phi 0.8$	
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	$\phi 4.3$	
Number of circuit 循环数	2.7×1	
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	

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	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
SR0504-250R250C7	175	Ct7	200	250	±0.03	—	0.120	~0.020	—	470	720
SR0504-250R250C10	175	Ct10	200	250	±0.14	—	0.240	~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。

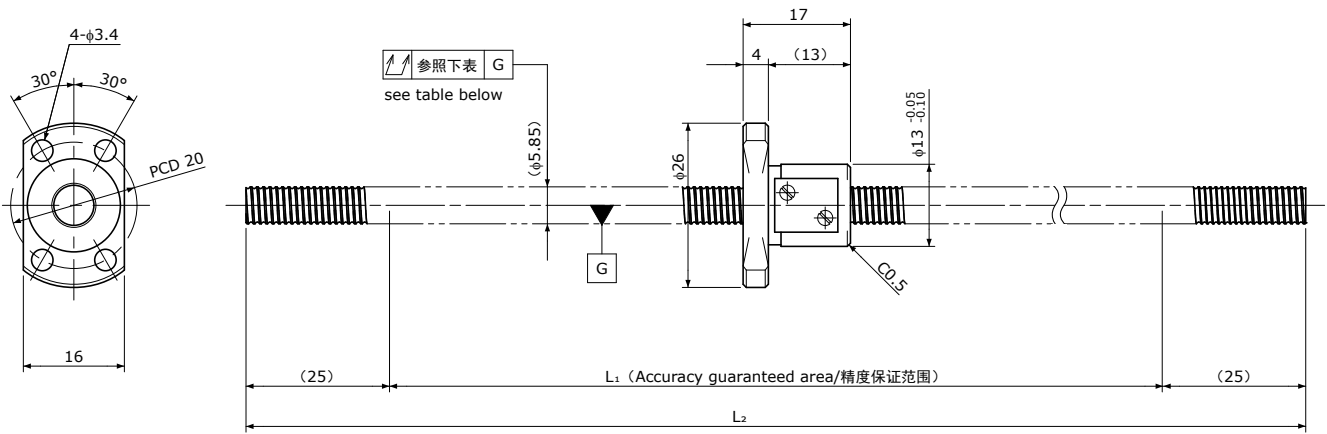
Standard products in stock SR series
标准库存品 SR系列

SR0601

Shaft dia.(轴径) $\phi 6$ Lead(导程)1mm

Ct7&Ct10

* Please refer to page A281 for stainless steel type.
※不锈钢型请参照第A281页。



Unit(单位):mm

Ball Screw Specifications 主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	$\phi 0.8$
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	$\phi 5.3$
Number of circuit 循环数	3.7×1
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

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	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
SR0601-300R300C7	230	Ct7	250	300	± 0.04	—	0.120	~ 0.020	—	680	1200
SR0601-300R300C10	230	Ct10	250	300	± 0.17	—	0.240	~ 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。

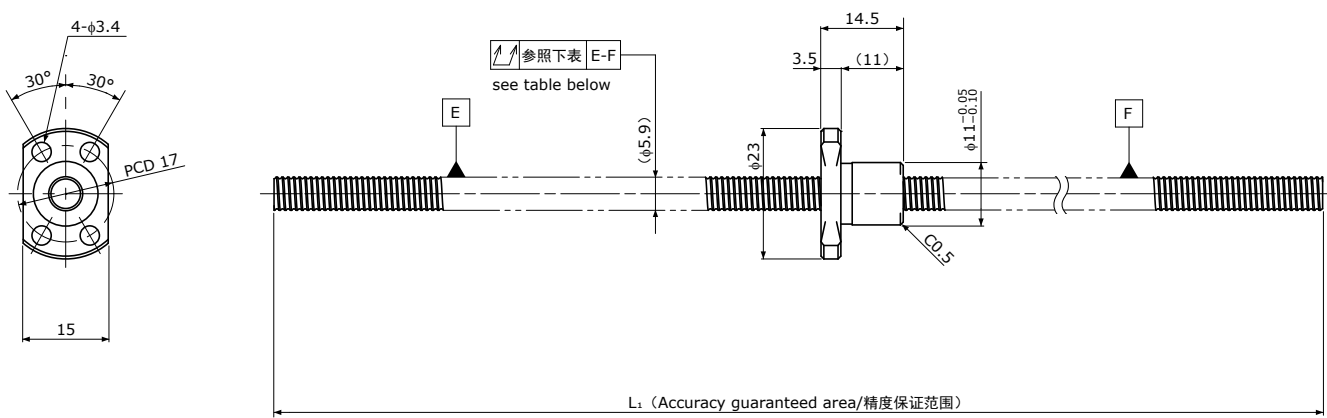
Standard products in stock SR series
标准库存品 SR系列

SR0601K

Compact Nut / 紧凑型螺母

Shaft dia.(轴径) $\phi 6$ Lead(导程)1mm

Ct7&Ct10



Unit(单位):mm

Ball Screw Specifications 主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	$\phi 0.8$
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	$\phi 5.3$
Number of circuit 循环数	1×3
material 材质	Shaft 轴 S55C Nut 螺母 SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~ (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	L ₂	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
SR0601K-200R200C7	175	Ct7	200	—	± 0.03	—	0.080	~ 0.020	—	560	950
SR0601K-200R200C10	175	Ct10	200	—	± 0.14	—	0.160	~ 0.050			

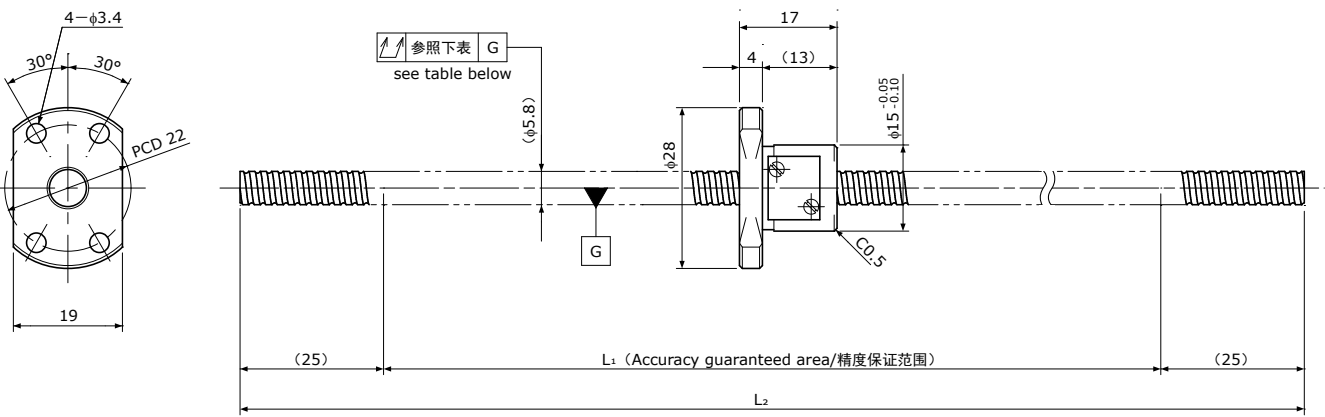
Note)Please designate end-journal profile with your sketch. 注)轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

Standard products in stock SR series
标准库存品 SR系列

SR0602

Shaft dia.(轴径)φ6 Lead(导程)2mm

Ct7&Ct10



Unit(单位):mm

Ball Screw Specifications 主要技术参数		
Ball size 钢珠直径	φ1.0	
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	φ5.1	
Number of circuit 循环数	2.7×1	
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	

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	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
SR0602-300R300C7	230	Ct7	250	300	±0.04	—	0.120	~0.020	—	750	1200
SR0602-300R300C10	230	Ct10	250	300	±0.17	—	0.240	~0.050			

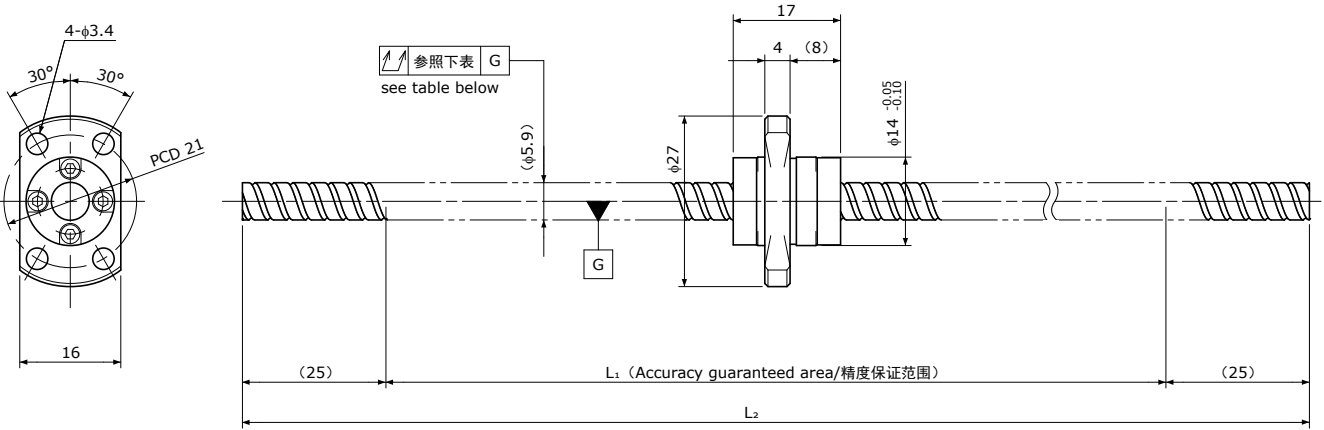
Note)Please designate end-journal profile with your sketch. 注)轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

Standard products in stock SR series
标准库存品 SR系列

SR0606

Shaft dia.(轴径)φ6 Lead(导程)6mm

Ct7&Ct10



Unit(单位):mm

Ball Screw Specifications 主要技术参数		
Ball size 钢珠直径	φ1.0	
Number of thread 螺纹条数	2	
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	
Shaft root dia. 丝杠轴底径	φ5.2	
Number of circuit 循环数	1.6×2	
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	

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	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
SR0606-300R300C7	230	Ct7	250	300	±0.04	—	0.120	~0.020	—	870	1450
SR0606-300R300C10	230	Ct10	250	300	±0.17	—	0.240	~0.050			

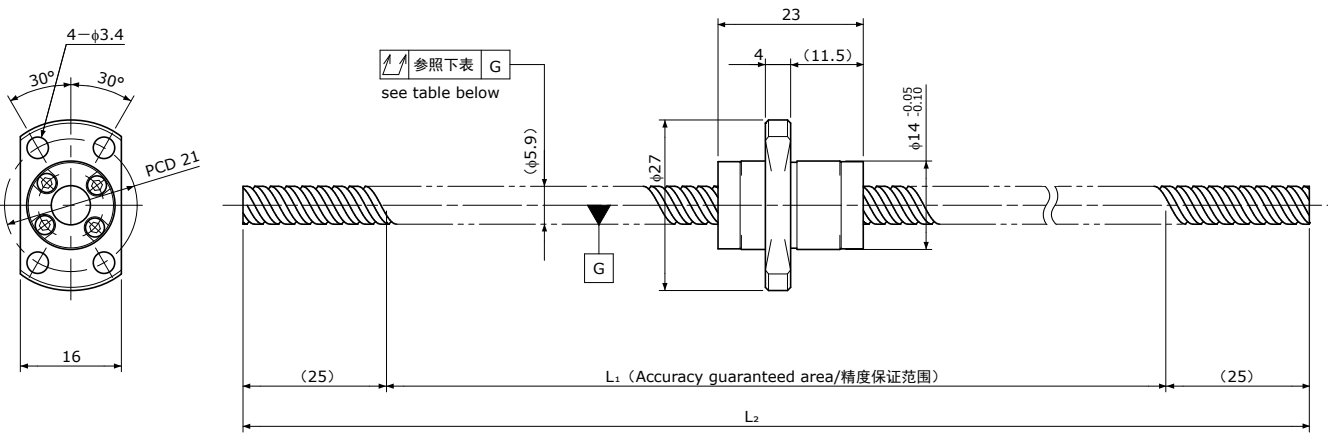
Note)Please designate end-journal profile with your sketch. 注)轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

Standard products in stock SR series
标准库存品 SR系列

SR0610

Shaft dia.(轴径)φ6 Lead(导程)10mm

Ct7&Ct10



Unit(单位):mm

Ball Screw Specifications 主要技术参数		
Ball size 钢珠直径	φ1.2	
Number of thread 螺纹条数	2	
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	
Shaft root dia. 丝杠轴底径	φ5.0	
Number of circuit 循环数	1.2×2	
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	

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	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
SR0610-300R300C7	225	Ct7	250	300	±0.04	—	0.120	~0.020	—	950	1600
SR0610-300R300C10	225	Ct10	250	300	±0.17	—	0.240	~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。

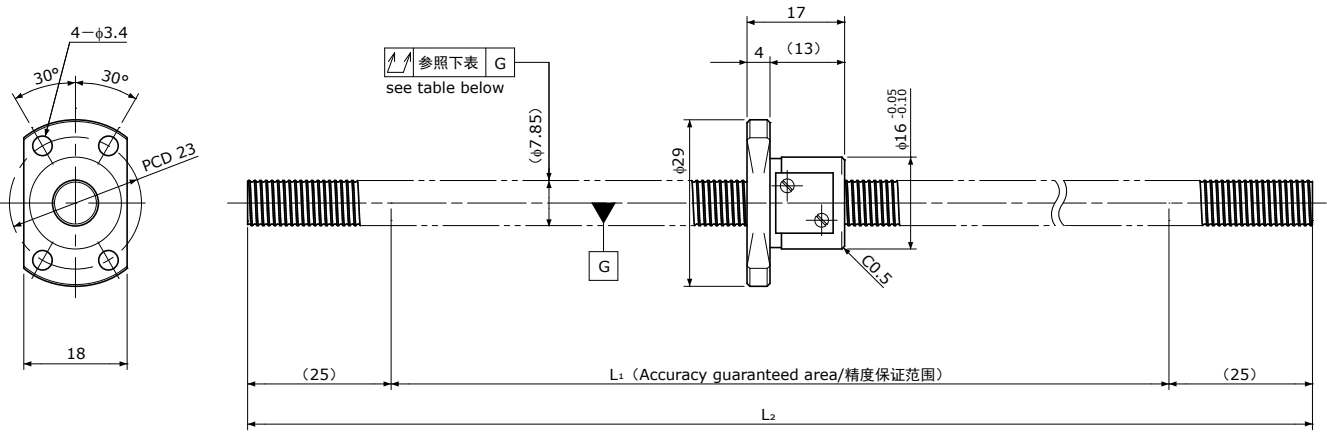
Standard products in stock SR series
标准库存品 SR系列

SR0801

Shaft dia.(轴径)φ8 Lead(导程)1mm

Ct7&Ct10

* Please refer to page A282 for stainless steel type.
※不锈钢型请参照第A282页。



Unit(单位):mm

Ball Screw Specifications 主要技术参数		
Ball size 钢珠直径	φ0.8	
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	φ7.3	
Number of circuit 循环数	3.7×1	
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	

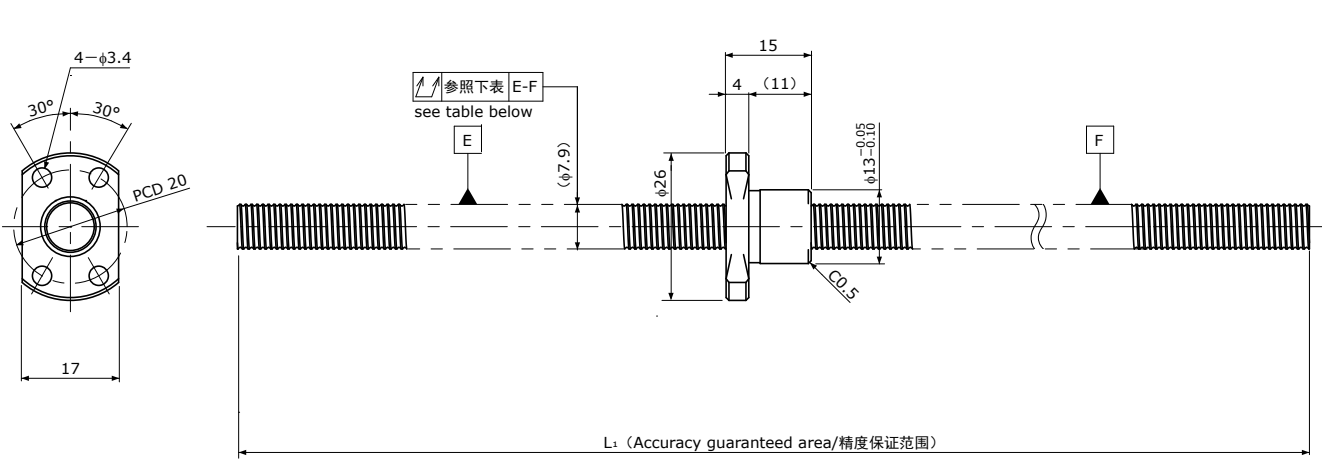
Unit(单位):mm

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	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
SR0801-400R400C7	330	Ct7	350	400	±0.06	0.05	0.120	~0.020	—	780	1650
SR0801-400R400C10	330	Ct10	350	400	±0.24	0.21	0.240	~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。

Standard products in stock SR series
标准库存品 SR系列

SR0801K | Compact Nut / 紧凑型螺母 | Ct7&Ct10
Shaft dia.(轴径) $\phi 8$ Lead(导程)1mm



Unit(单位):mm

Ball Screw Specifications 主要技术参数		
Ball size 钢珠直径	$\phi 0.8$	
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	$\phi 7.3$	
Number of circuit 循环数	1×3	
material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~ (Thread area)	
Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油	

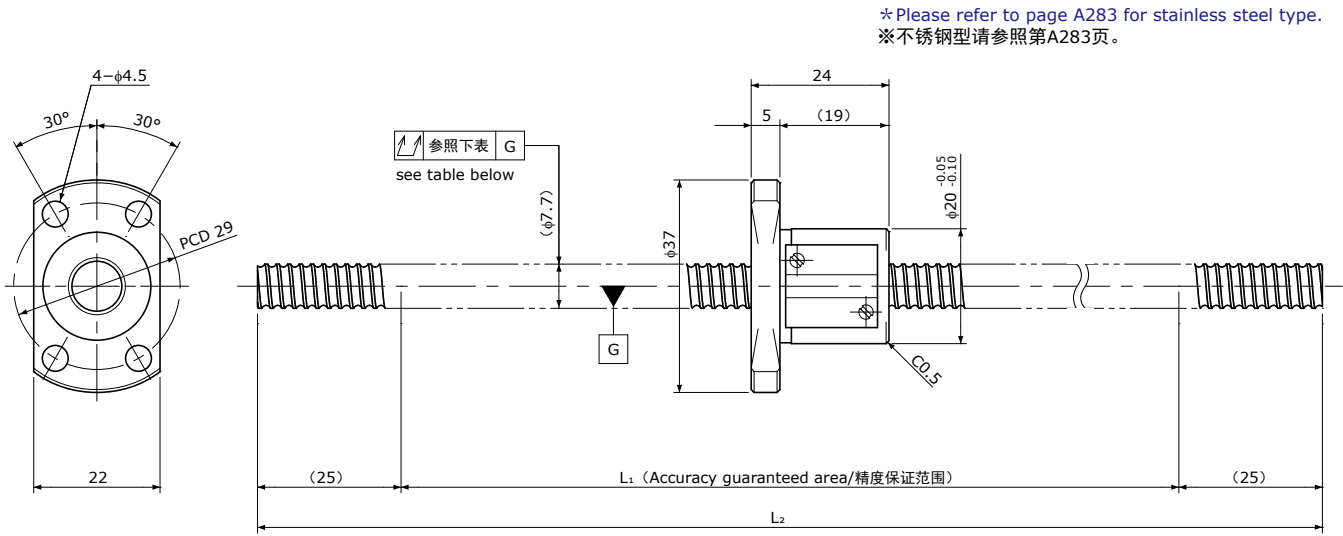
Unit(单位):mm

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	L ₂	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
SR0801K-230R230C7	200	Ct7	230	—	±0.03	—	0.080	~0.020	—	650	1300
SR0801K-230R230C10	200	Ct10	230	—	±0.16	—	0.160	~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。

Standard products in stock SR series
标准库存品 SR系列

SR0802 | Shaft dia.(轴径) $\phi 8$ Lead(导程)2mm | Ct7&Ct10



Unit(单位):mm

Ball Screw Specifications		主要技术参数
Ball size	钢珠直径	φ1.5875
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	φ6.6
Number of circuit	循环数	3.7×1
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

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	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
SR0802-400R400C7	325	Ct7	350	400	±0.06	0.05	0.120	~0.020	—	2400	4100
SR0802-400R400C10	325	Ct10	350	400	±0.24	0.21	0.240	~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。

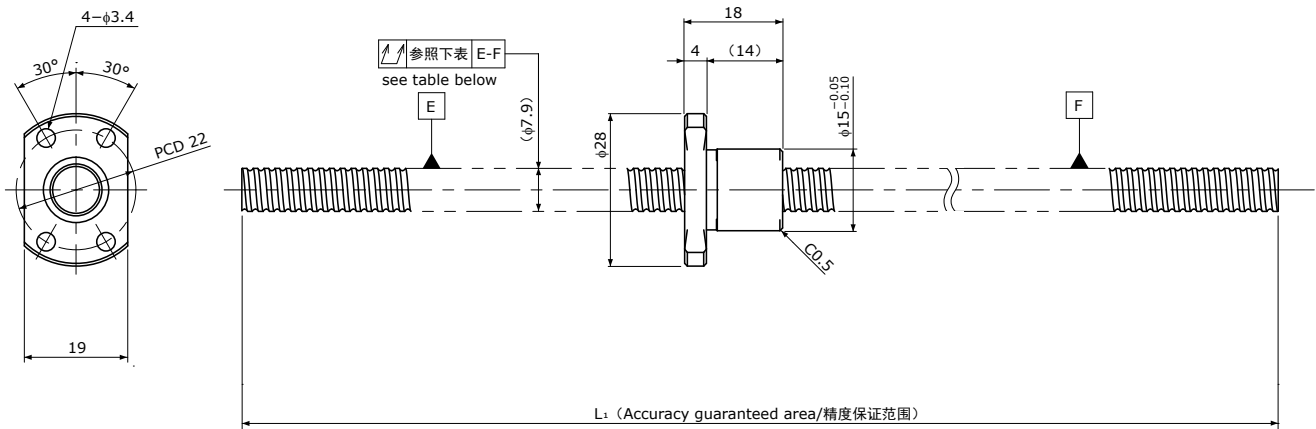
Standard products in stock SR series
标准库存品 SR系列

SR0802K

Compact Nut / 紧凑型螺母

Shaft dia.(轴径) $\phi 8$ Lead(导程)2mm

Ct7&Ct10



Unit(单位):mm

Ball Screw Specifications 主要技术参数		
Ball size 钢珠直径	$\phi 1.2$	
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	$\phi 7.0$	
Number of circuit 循环数	1×3	
Material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~ (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	L ₂	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
SR0802K-230R230C7	200	Ct7	230	—	±0.03	—	0.080	~0.020	—	1300	2300
SR0802K-230R230C10	200	Ct10	230	—	±0.16	—	0.160	~0.050			

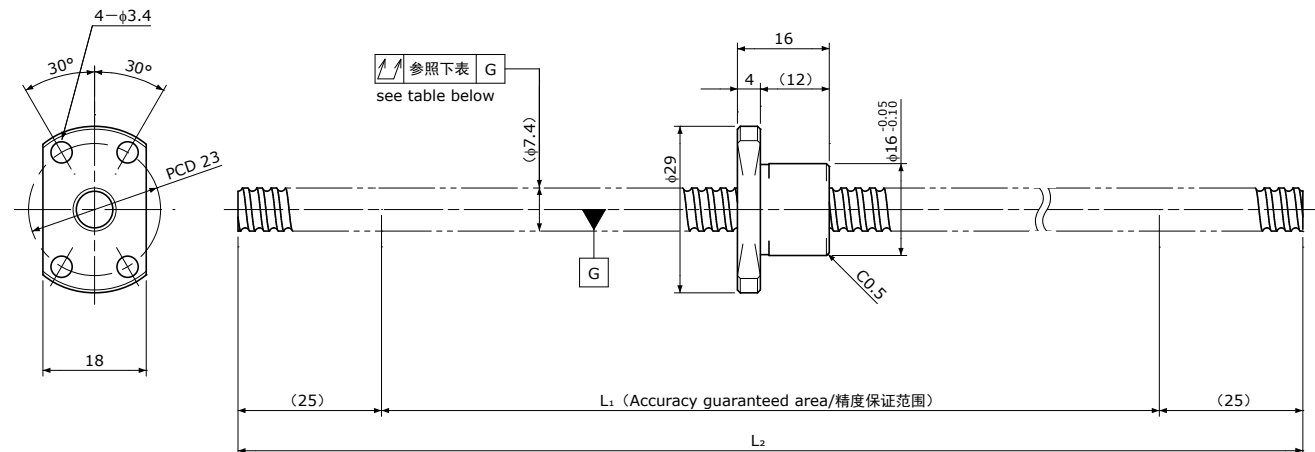
Note)Please designate end-journal profile with your sketch. 注)轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

Standard products in stock SR series
标准库存品 SR系列

SR0802.5

Shaft dia.(轴径) $\phi 8$ Lead(导程)2.5mm

Ct7&Ct10



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	$\phi 6.3$	
Number of circuit 循环数	2.7×1	
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	

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	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
SR0802.5-400R400C7	330	Ct7	350	400	±0.06	0.05	0.120	~0.020	—	1850	3000
SR0802.5-400R400C10	330	Ct10	350	400	±0.24	0.21	0.240	~0.050			

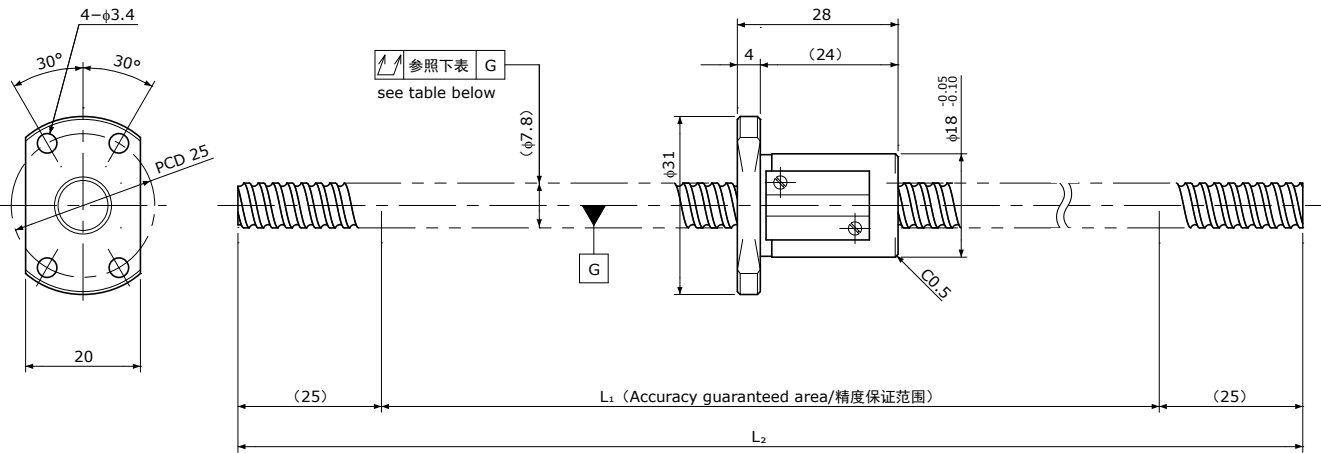
Note)Please designate end-journal profile with your sketch. 注)轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

Standard products in stock SR series
标准库存品 SR系列

SR0805

Shaft dia.(轴径)φ8 Lead(导程)5mm

Ct7&Ct10



Unit(单位):mm

Ball Screw Specifications 主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ1.5875
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	φ6.6
Number of circuit 循环数	2.7×1
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

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	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
SR0805-400R400C7	320	Ct7	350	400	±0.06	0.05	0.120	~0.020	—	1850	3000
SR0805-400R400C10	320	Ct10	350	400	±0.24	0.21	0.240	~0.050			

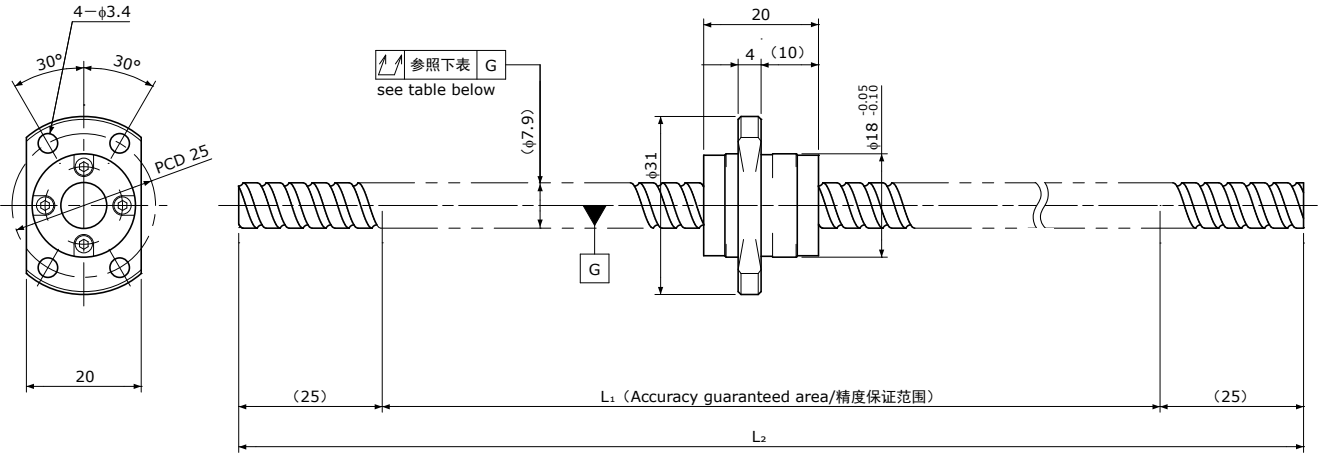
Note)Please designate end-journal profile with your sketch. 注)轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

Standard products in stock SR series
标准库存品 SR系列

SR0808

Shaft dia.(轴径)φ8 Lead(导程)8mm

Ct7&Ct10



Unit(单位):mm

Ball Screw Specifications 主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ1.5875
Number of thread 螺纹条数	2
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋
Shaft root dia. 丝杠轴底径	φ6.7
Number of circuit 循环数	1.6×2
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

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	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
SR0808-400R400C7	330	Ct7	350	400	±0.06	0.05	0.120	~0.020	—	2200	3800
SR0808-400R400C10	330	Ct10	350	400	±0.24	0.21	0.240	~0.050			

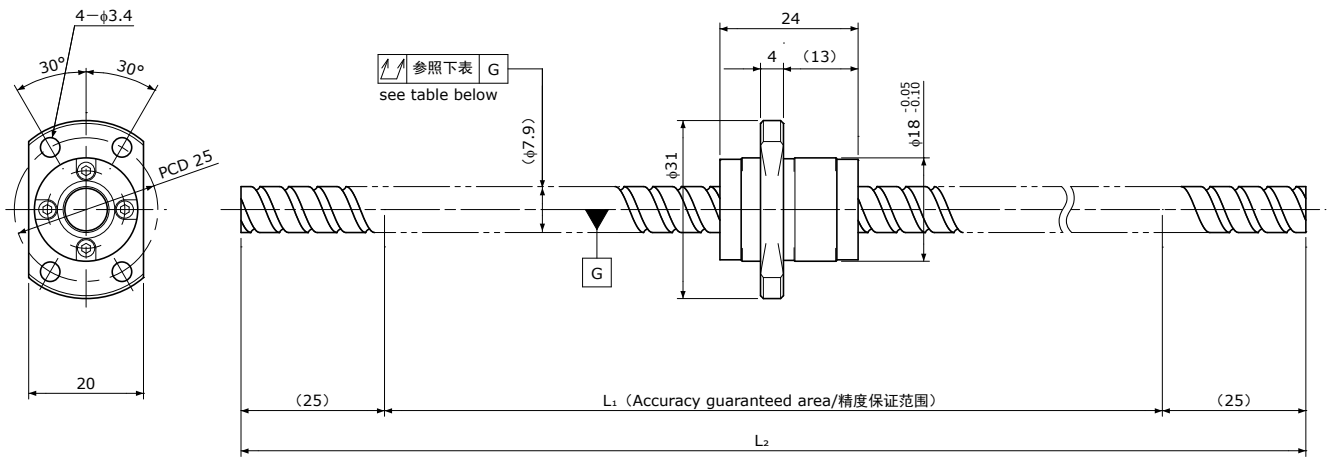
Note)Please designate end-journal profile with your sketch. 注)轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

Standard products in stock SR series
标准库存品 SR系列

SR0810

Shaft dia.(轴径)φ8 Lead(导程)10mm

Ct7&Ct10



Unit(单位):mm

Ball Screw Specifications 主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ1.5875
Number of thread 螺纹条数	2
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋
Shaft root dia. 丝杠轴底径	φ6.7
Number of circuit 循环数	1.6×2
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

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	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
SR0810-400R400C7	325	Ct7	350	400	±0.06	0.05	0.120	~0.020	—	2200	3800
SR0810-400R400C10	325	Ct10	350	400	±0.24	0.21	0.240	~0.050			

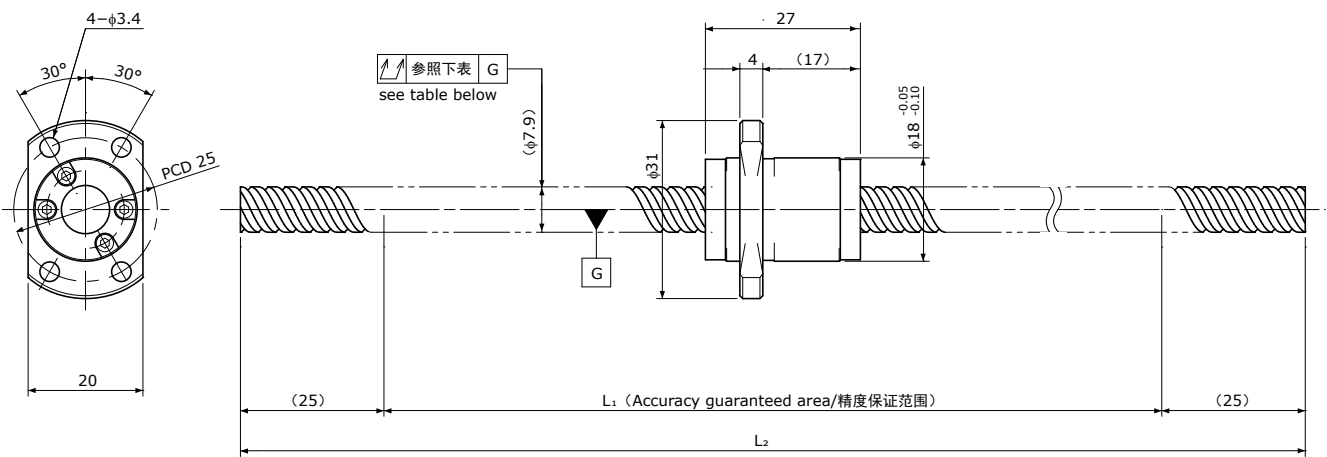
Note)Please designate end-journal profile with your sketch. 注)轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

Standard products in stock SR series
标准库存品 SR系列

SR0812

Shaft dia.(轴径)φ8 Lead(导程)12mm

Ct7&Ct10



Unit(单位):mm

Ball Screw Specifications 主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ1.5875
Number of thread 螺纹条数	2
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋
Shaft root dia. 丝杠轴底径	φ6.7
Number of circuit 循环数	1.6×2
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

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	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
SR0812-400R400C7	320	Ct7	350	400	±0.06	0.05	0.120	~0.020	—	2200	4000
SR0812-400R400C10	320	Ct10	350	400	±0.24	0.21	0.240	~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。

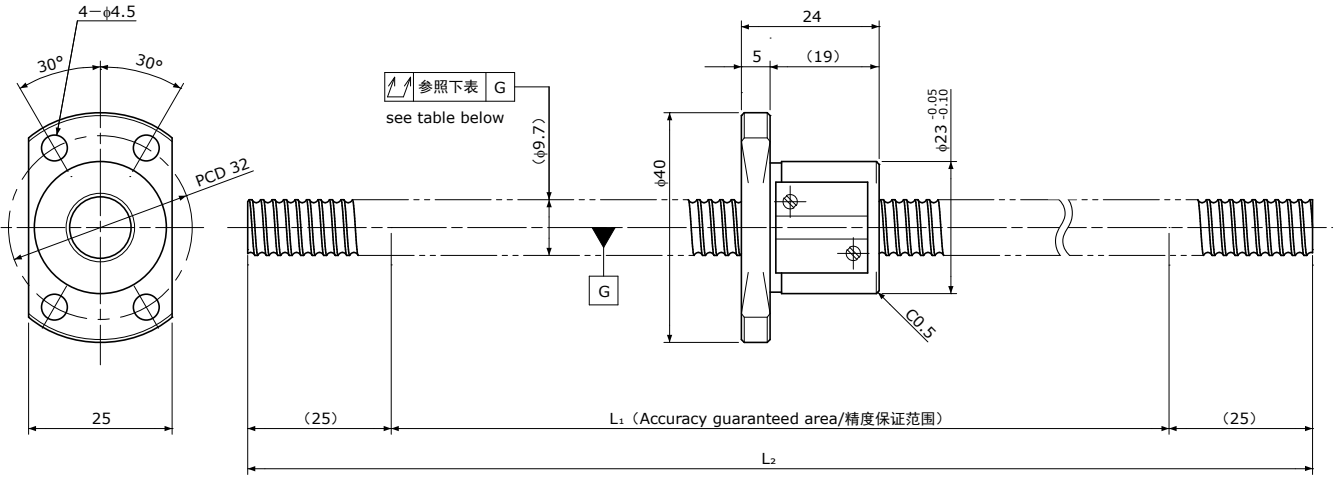
Standard products in stock SR series
标准库存品 SR系列

SR1002

Shaft dia.(轴径) $\phi 10$ Lead(导程)2mm

Ct7&Ct10

★ Please refer to page A284 for stainless steel type.
※不锈钢型请参照第A284页。



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	$\phi 8.6$
Number of circuit 循环数	3.7×1
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

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	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
SR1002-400R400C7	325	Ct7	350	400	± 0.05	0.05	0.080	~ 0.020	—	2700	5300
SR1002-400R400C10	325	Ct10	350	400	± 0.24	0.21	0.160	~ 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。

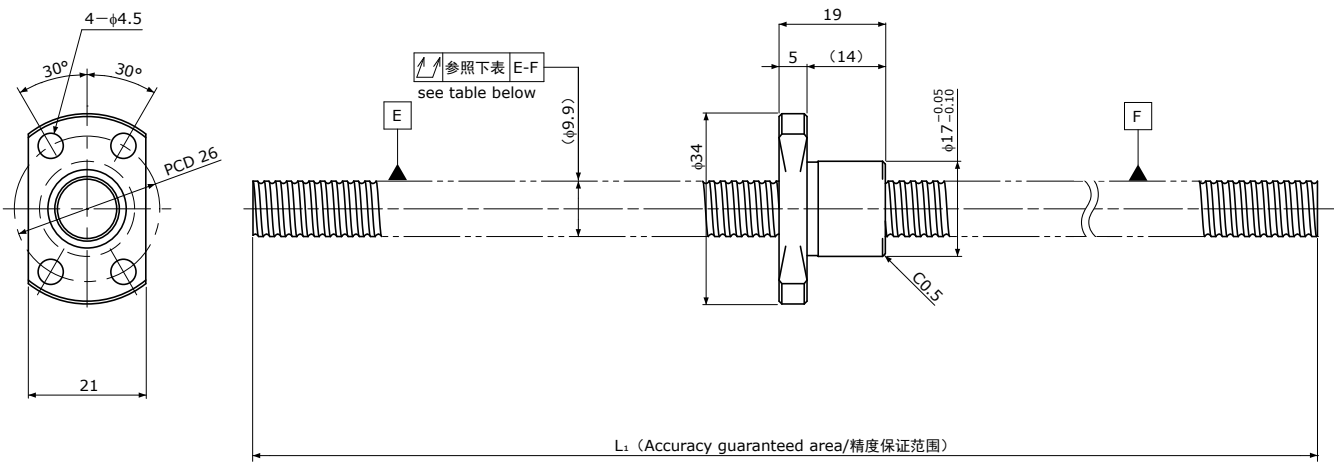
Standard products in stock SR series
标准库存品 SR系列

SR1002K

Compact Nut / 紧凑型螺母

Shaft dia.(轴径) $\phi 10$ Lead(导程)2mm

Ct7&Ct10



Unit(单位):mm

Ball Screw Specifications 主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	$\phi 1.2$
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	$\phi 9.0$
Number of circuit 循环数	1×3
Material 材质	Shaft 轴 S55C Nut 螺母 SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~ (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	L ₂	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
SR1002K-230R230C7	200	Ct7	230	—	± 0.03	—	0.080	~ 0.020	—	1450	3000
SR1002K-230R230C10	200	Ct10	230	—	± 0.16	—	0.160	~ 0.050			

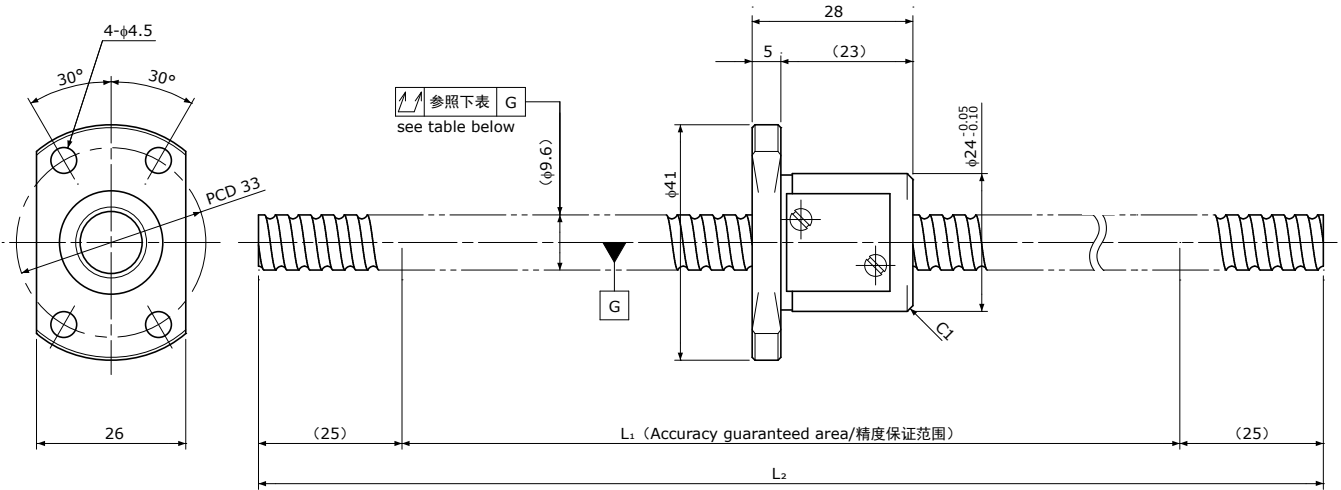
Note)Please designate end-journal profile with your sketch. 注)轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

Standard products in stock SR series
标准库存品 SR系列

SR1004

Shaft dia.(轴径) $\phi 10$ Lead(导程)4mm

Ct7&Ct10



Unit(单位):mm

Ball Screw Specifications 主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	$\phi 2.0$
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	$\phi 8.2$
Number of circuit 循环数	2.7×1
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

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	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
SR1004-450R450C7	370	Ct7	400	450	±0.06	0.05	0.120	~0.020	—	3000	5200
SR1004-450R450C10	370	Ct10	400	450	±0.28	0.21	0.240	~0.050			

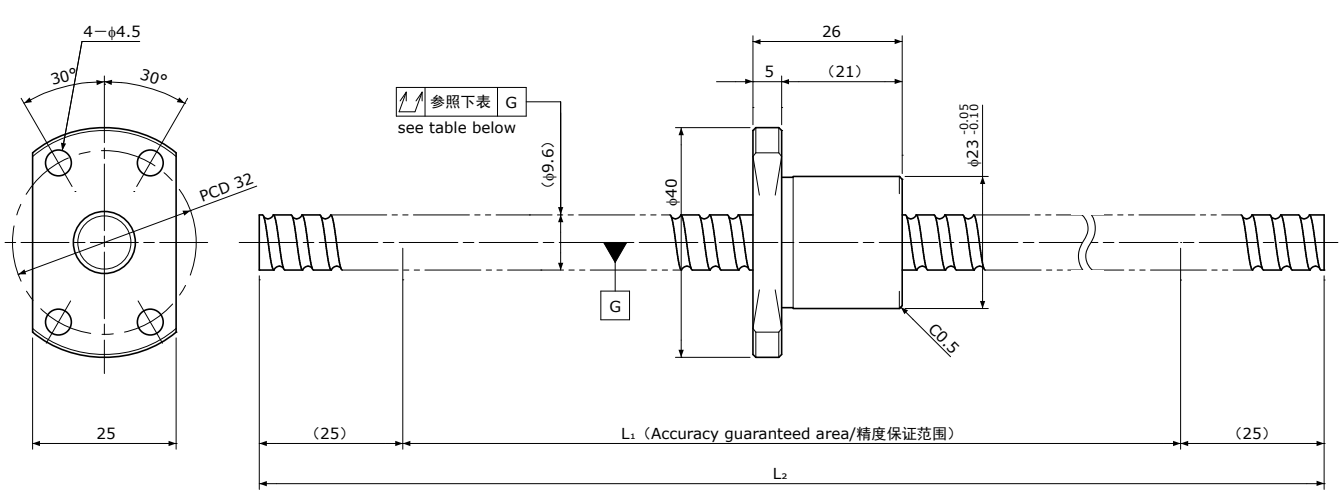
Note)Please designate end-journal profile with your sketch. 注)轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

Standard products in stock SR series
标准库存品 SR系列

SR1005

Shaft dia.(轴径) $\phi 10$ Lead(导程)5mm

Ct7&Ct10



Unit(单位):mm

Ball Screw Specifications 主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	$\phi 2.0$
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	$\phi 8.2$
Number of circuit 循环数	2.7×1
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

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	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
SR1005-450R450C7	370	Ct7	400	450	±0.06	0.05	0.120	~0.020	—	3000	5200
SR1005-450R450C10	370	Ct10	400	450	±0.28	0.21	0.240	~0.050			

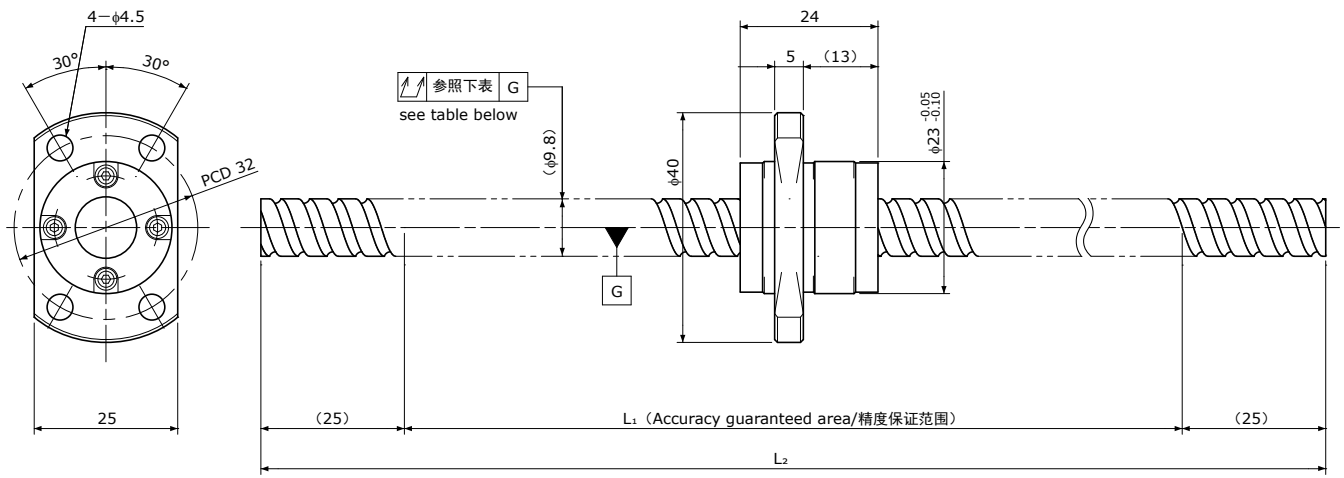
Note)Please designate end-journal profile with your sketch. 注)轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

Standard products in stock SR series
标准库存品 SR系列

SR1010

Shaft dia.(轴径)φ10 Lead(导程)10mm

Ct7&Ct10



Unit(单位):mm

Ball Screw Specifications 主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ2.0
Number of thread 螺纹条数	2
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋
Shaft root dia. 丝杠轴底径	φ8.4
Number of circuit 循环数	1.6×2
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

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	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
SR1010-450R450C7	375	Ct7	400	450	±0.06	0.05	0.120	~0.020	—	3300	5900
SR1010-450R450C10	375	Ct10	400	450	±0.28	0.21	0.240	~0.050			

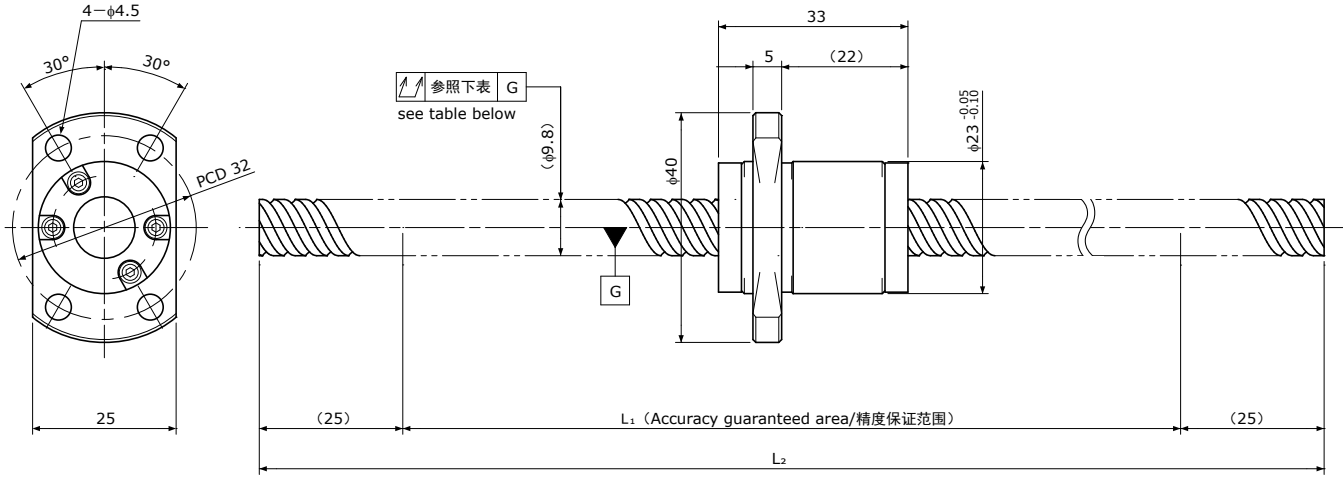
Note)Please designate end-journal profile with your sketch. 注)轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

Standard products in stock SR series
标准库存品 SR系列

SR1015

Shaft dia.(轴径)φ10 Lead(导程)15mm

Ct7&Ct10



Unit(单位):mm

Ball Screw Specifications 主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ2.0
Number of thread 螺纹条数	2
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋
Shaft root dia. 丝杠轴底径	φ8.4
Number of circuit 循环数	1.6×2
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

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	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
SR1015-450R450C7	365	Ct7	400	450	±0.06	0.05	0.120	~0.020	—	3300	6400
SR1015-450R450C10	365	Ct10	400	450	±0.28	0.21	0.240	~0.050			

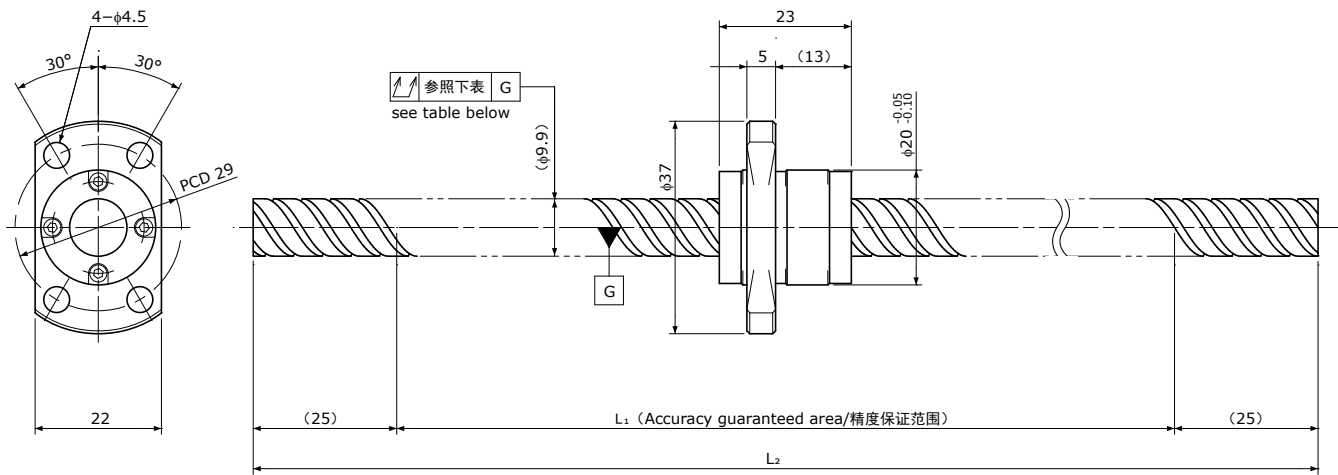
Note)Please designate end-journal profile with your sketch. 注)轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

Standard products in stock SR series
标准库存品 SR系列

SR1020

Shaft dia.(轴径) $\phi 10$ Lead(导程)20mm

Ct7&Ct10



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	4
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋
Shaft root dia. 丝杠轴底径	$\phi 8.7$
Number of circuit 循环数	0.7×4
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

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	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
SR1020-450R450C7	375	Ct7	400	450	± 0.06	0.05	0.120	~ 0.020	—	2100	4000
SR1020-450R450C10	375	Ct10	400	450	± 0.28	0.21	0.240	~ 0.050			

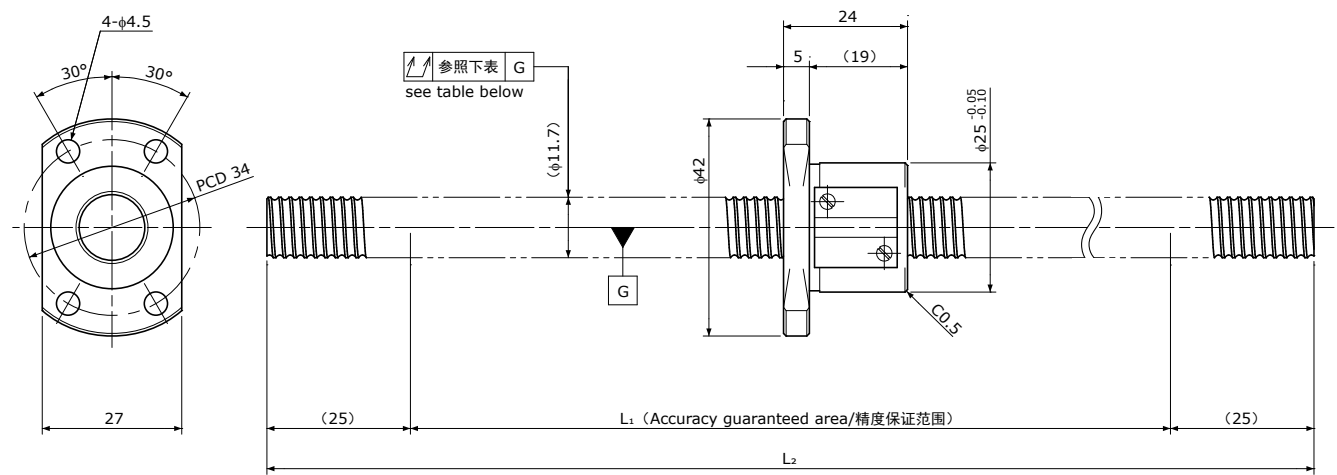
Note)Please designate end-journal profile with your sketch. 注)轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

Standard products in stock SR series
标准库存品 SR系列

SR1202

Shaft dia.(轴径) $\phi 12$ Lead(导程)2mm

Ct7&Ct10



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	$\phi 10.6$
Number of circuit 循环数	3.7×1
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

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	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
SR1202-450R450C7	375	Ct7	400	450	± 0.06	0.05	0.080	~ 0.020	—	3000	6400
SR1202-450R450C10	375	Ct10	400	450	± 0.28	0.21	0.160	~ 0.050			

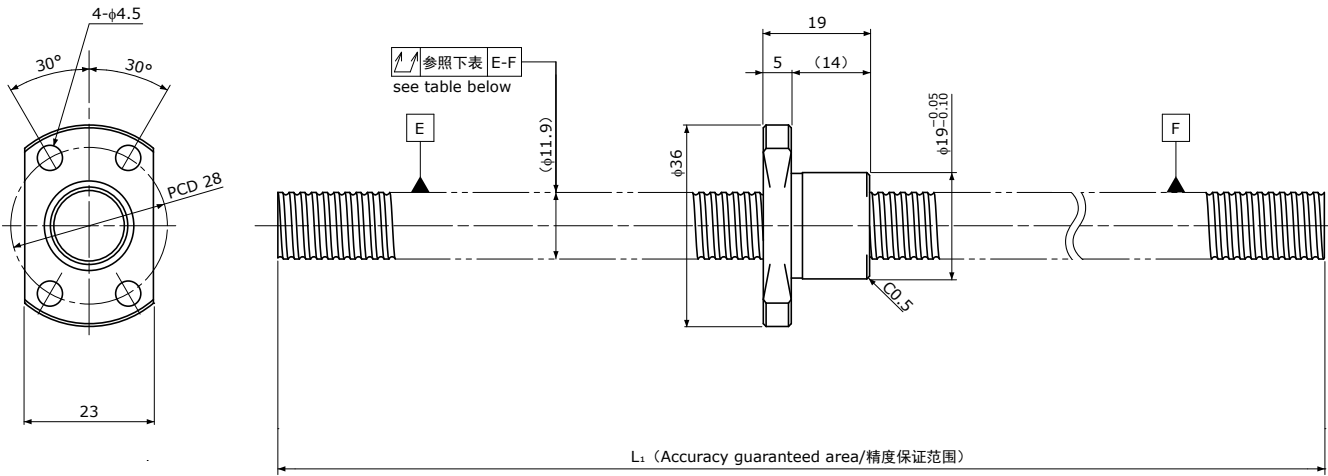
Note)Please designate end-journal profile with your sketch. 注)轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

Standard products in stock SR series
标准库存品 SR系列

SR1202K

Compact Nut / 紧凑型螺母
Shaft dia.(轴径) $\phi 12$ Lead(导程)2mm

Ct7&Ct10



Unit(单位):mm		
Ball Screw Specifications 主要技术参数		
Ball size 钢珠直径	$\phi 1.2$	
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	$\phi 11.0$	
Number of circuit 循环数	1×3	
material 材质	Shaft 轴	S55C
	Nut 螺母	SCM415H
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC58~(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	L ₂	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
SR1202K-280R280C7	250	Ct7	280	—	±0.04	—	0.080	~0.020	—	1600	3700
SR1202K-280R280C10	250	Ct10	280	—	±0.19	—	0.160	~0.050			

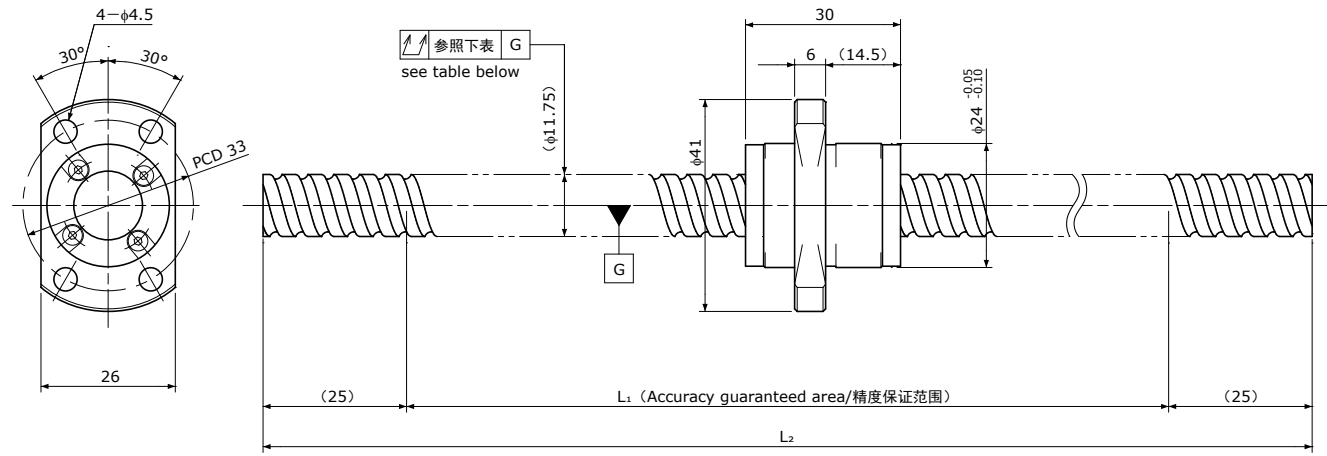
Note)Please designate end-journal profile with your sketch. 注)轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

Standard products in stock SR series
标准库存品 SR系列

SR1210

Shaft dia.(轴径) $\phi 12$ Lead(导程)10mm

Ct7&Ct10



Unit(单位):mm	
Ball Screw Specifications 主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ2.381
Number of thread 螺纹条数	2
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋
Shaft root dia. 丝杠轴底径	φ10.2
Number of circuit 循环数	1.7×2
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

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	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
SR1210-450R450C7	370	Ct7	400	450	±0.06	0.05	0.080	~0.020	—	5100	9800
SR1210-450R450C10	370	Ct10	400	450	±0.28	0.21	0.160	~0.050			

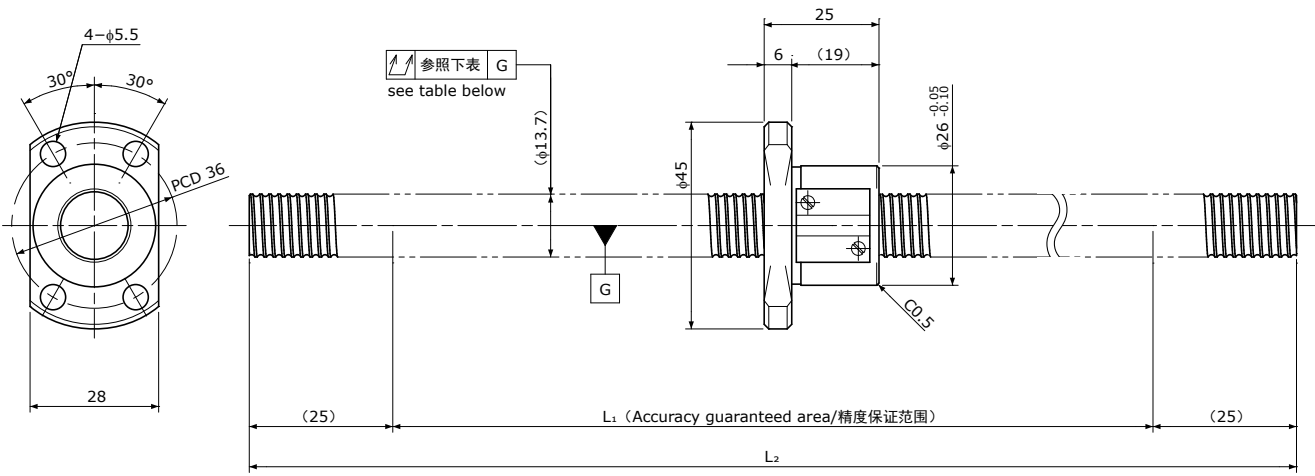
Note)Please designate end-journal profile with your sketch. 注)轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

Standard products in stock SR series
标准库存品 SR系列

SR1402

Shaft dia.(轴径) $\phi 14$ Lead(导程)2mm

Ct7&Ct10



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	3.7×1
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

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	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
SR1402-500R500C7	425	Ct7	450	500	± 0.07	0.05	0.080	~ 0.020	—	3200	7500
SR1402-500R500C10	425	Ct10	450	500	± 0.31	0.21	0.160	~ 0.050			

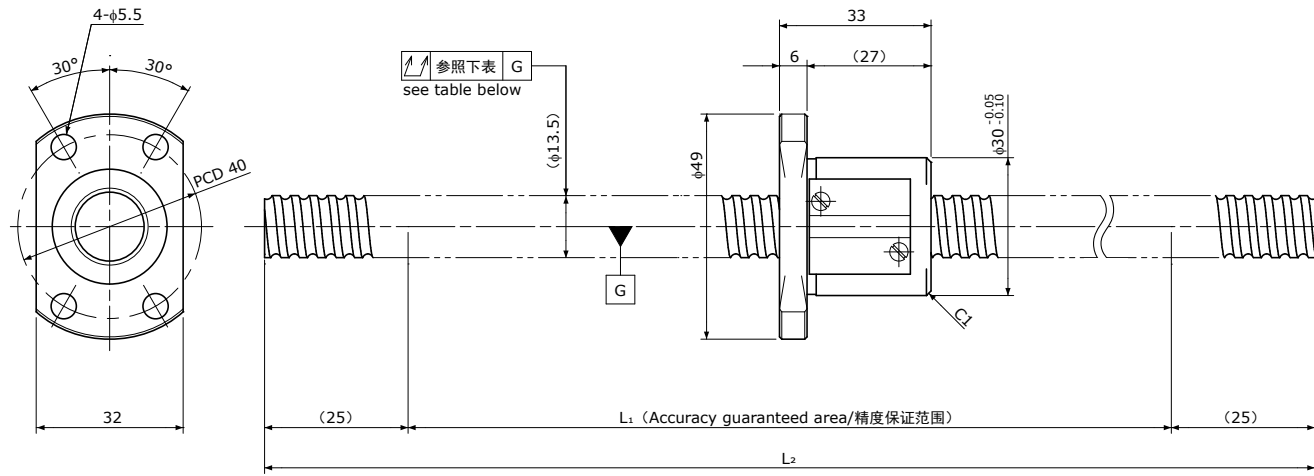
Note)Please designate end-journal profile with your sketch. 注)轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

Standard products in stock SR series
标准库存品 SR系列

SR1404

Shaft dia.(轴径) $\phi 14$ Lead(导程)4mm

Ct7&Ct10



Unit(单位):mm

Ball Screw Specifications 主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	$\phi 2.381$
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	$\phi 11.8$
Number of circuit 循环数	3.7×1
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

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	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
SR1404-500R500C7	415	Ct7	450	500	± 0.07	0.05	0.080	~ 0.020	—	5700	11600
SR1404-500R500C10	415	Ct10	450	500	± 0.31	0.21	0.160	~ 0.050			

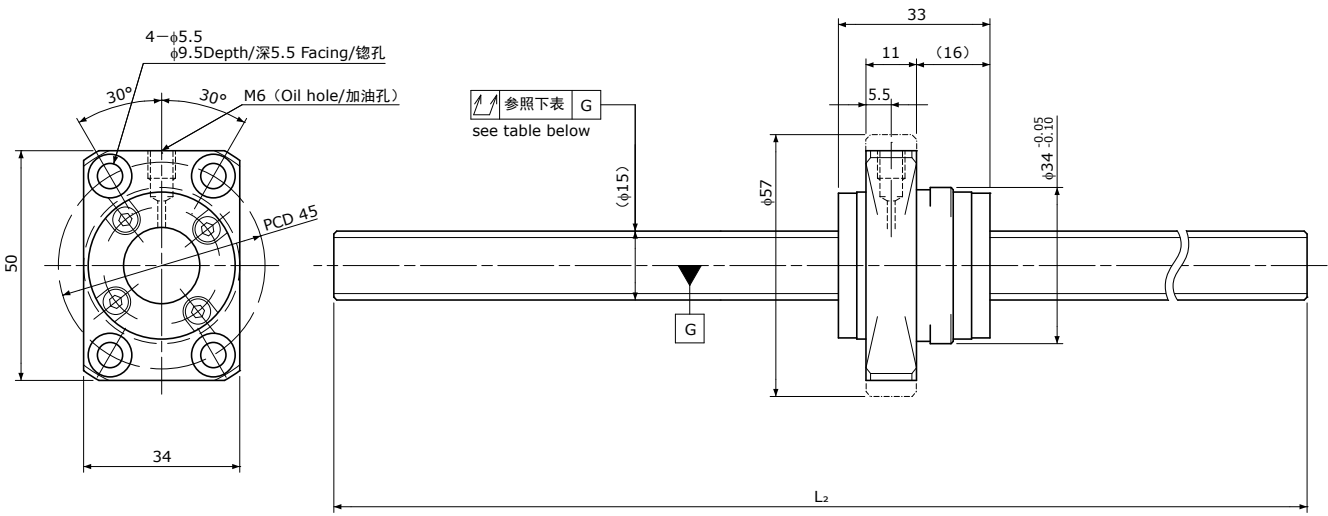
Note)Please designate end-journal profile with your sketch. 注)轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

Standard products in stock SR series
标准库存品 SR系列

SR1505

Shaft dia.(轴径) $\phi 15$ Lead(导程)5mm

Ct10



Unit(单位):mm

Ball Screw Specifications 主要技术参数		
Ball size 钢珠直径	$\phi 3.175$	
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	$\phi 12.2$	
Number of circuit 循环数	3.7×1	
Material 材质	Shaft 轴	SUJ2
	Nut 螺母	SCM415
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	L ₂	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
SR1505-1000R1000C10	965	Ct10	—	1000	±0.7	0.21	0.400	~0.050	—	8900	17000

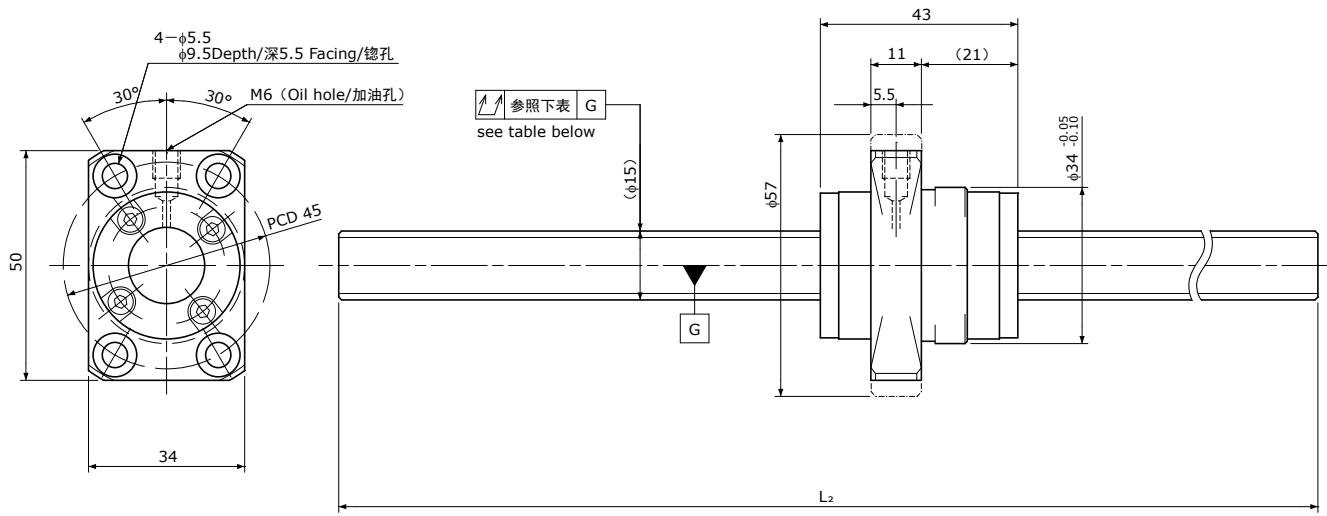
Note)Please designate end-journal profile with your sketch. 注)轴端的追加加工请结合图纸进行指示。

Standard products in stock SR series
标准库存品 SR系列

SR1510

Shaft dia.(轴径) $\phi 15$ Lead(导程)10mm

Ct10



Unit(单位):mm

Ball Screw Specifications 主要技术参数		
Ball size 钢珠直径	$\phi 3.175$	
Number of thread 螺纹条数	2	
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	
Shaft root dia. 丝杠轴底径	$\phi 12.2$	
Number of circuit 循环数	2.7×2	
Material 材质	Shaft 轴	SUJ2
	Nut 螺母	SCM415
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	

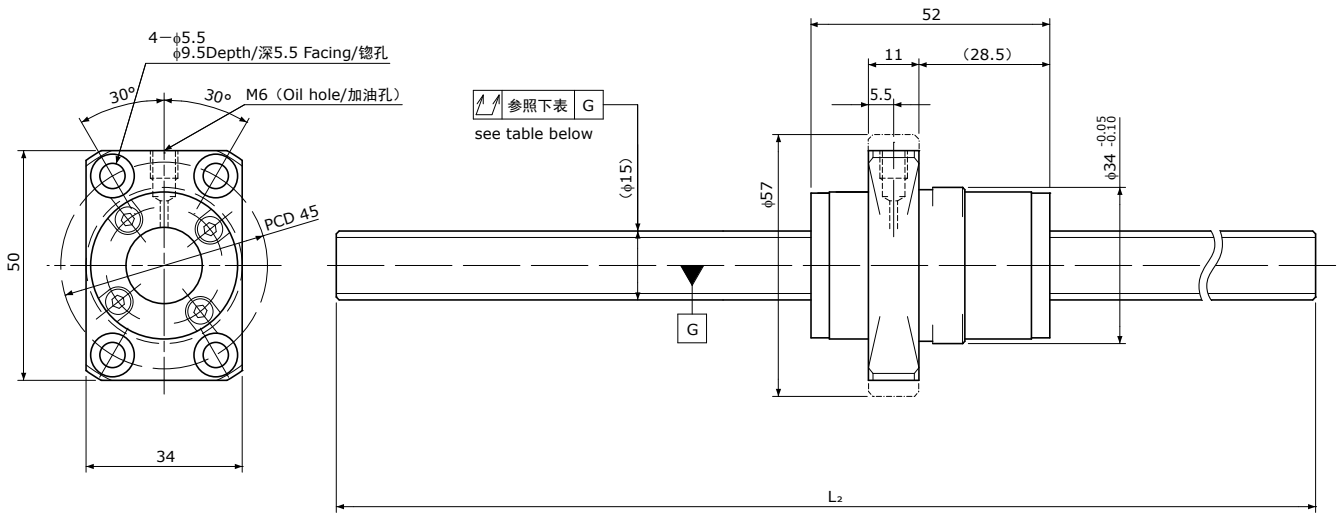
Unit(单位):mm

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	L ₂	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
SR1510-1000R1000C10	955	Ct10	—	1000	±0.7	0.21	0.400	~0.050	—	12000	25000

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。

Standard products in stock SR series
标准库存品 SR系列

SR1520 | Shaft dia.(轴径)φ15 Lead(导程)20mm | Ct10



Unit(单位):mm

Ball Screw Specifications 主要技术参数		
Ball size 钢珠直径	φ3.175	
Number of thread 螺纹条数	2	
Thread direction 螺纹旋向	Right 右旋	
Shaft root dia. 丝杠轴底径	φ12.7	
Number of circuit 循环数	1.7×2	
Material 材质	Shaft 轴	SUJ2
	Nut 螺母	SCM415
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	

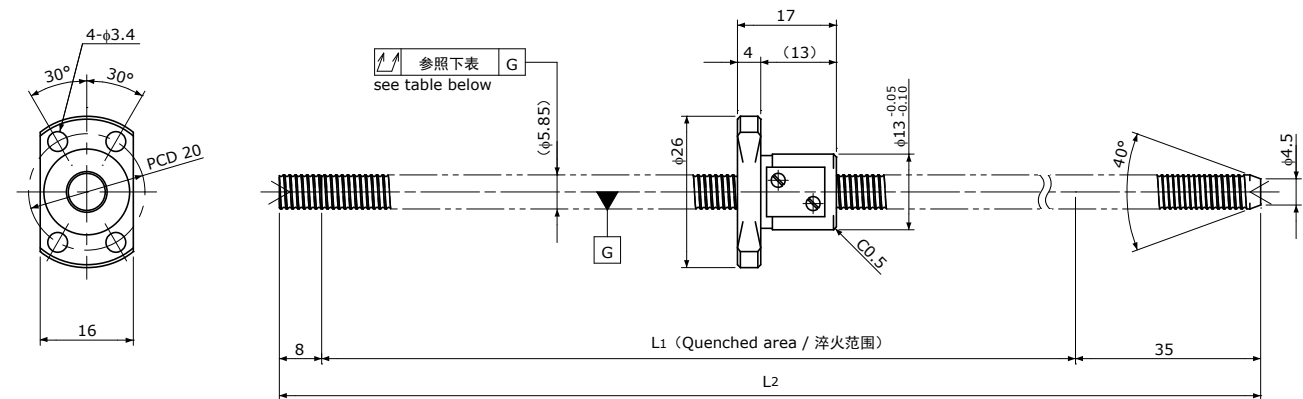
Unit(单位):mm

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	L ₂	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
SR1520-1000R1000C10	945	Ct10	—	1000	±0.7	0.21	0.400	~0.050	—	8000	16000

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。

Standard products in stock SSR series
标准库存品 SSR系列

SSR0601 | Stainless 不锈钢
Shaft dia.(轴径) $\phi 6$ Lead(导程)1mm | Ct7&Ct10



Unit(单位):mm		
Ball Screw Specifications 主要技术参数		
Ball size 钢珠直径	$\phi 0.8$	
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	$\phi 5.3$	
Number of circuit 循环数	3.7×1	
Shaft,Nut material 轴、螺母材质	SUS440C	
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC55~ (Thread area)	
Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油	

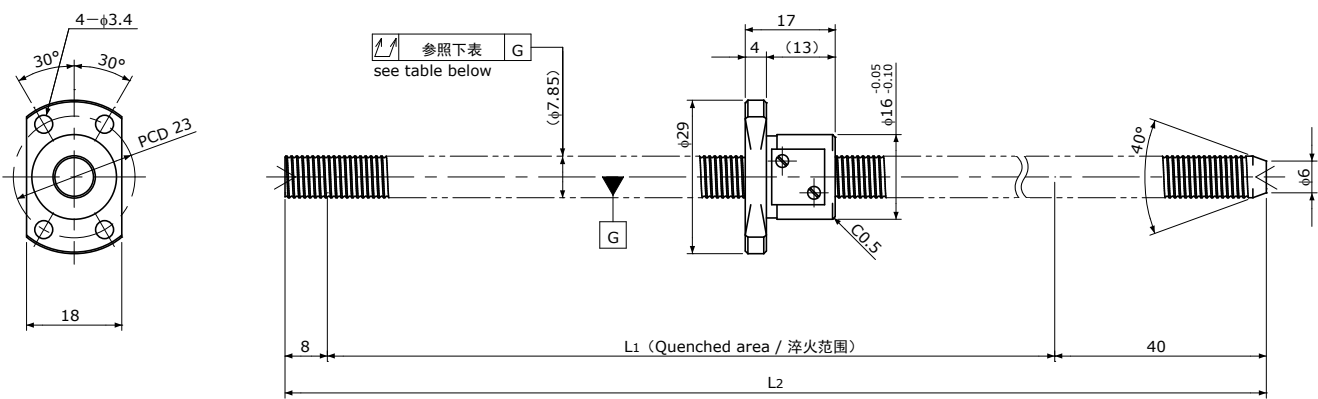
Unit(单位):mm

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	L ₂	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
SSR0601-300C7	240	Ct7	257	300	±0.04	0.05	0.120	~0.020	—	560	900
SSR0601-300C10	240	Ct10	257	300	±0.17	0.21	0.240	~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。

Standard products in stock SSR series
标准库存品 SSR系列

SSR0801 | Stainless 不锈钢
Shaft dia.(轴径) $\phi 8$ Lead(导程)1mm | Ct7&Ct10



Unit(单位):mm		
Ball Screw Specifications 主要技术参数		
Ball size 钢珠直径	$\phi 0.8$	
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	$\phi 7.3$	
Number of circuit 循环数	3.7×1	
Shaft,Nut material 轴、螺母材质	SUS440C	
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC55~ (Thread area)	
Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油	

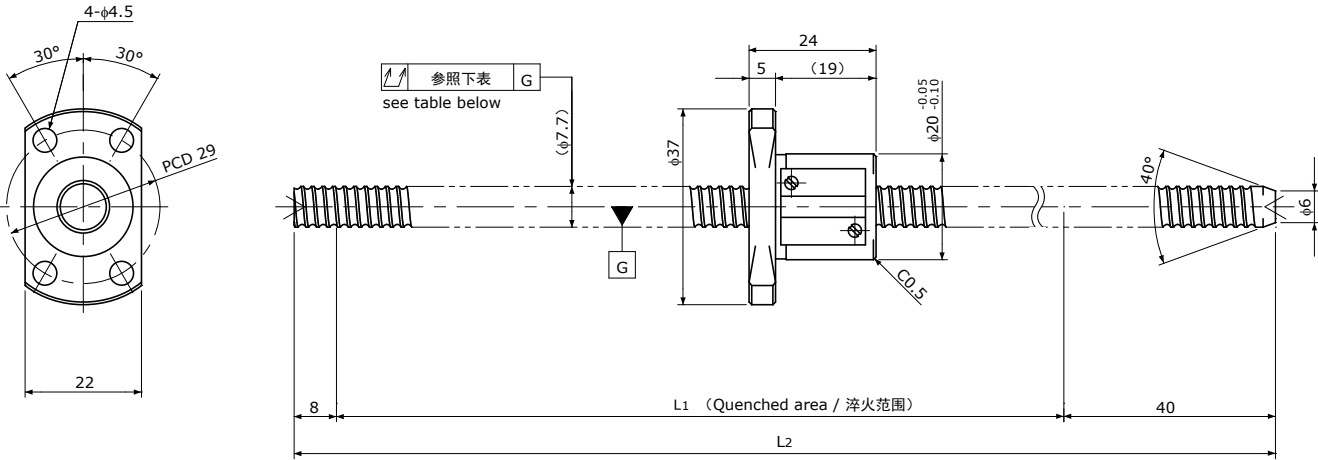
Unit(单位):mm

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	L ₂	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
SSR0801-400C7	335	Ct7	352	400	±0.06	0.05	0.120	~0.020	—	630	1250
SSR0801-400C10	335	Ct10	352	400	±0.24	0.21	0.240	~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。

Standard products in stock SSR series
标准库存品 SSR系列

SSR0802 | Stainless 不锈钢
Shaft dia.(轴径)φ8 Lead(导程)2mm | Ct7&Ct10 |



Unit(单位):mm

Ball Screw Specifications 主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ1.5875
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	φ6.6
Number of circuit 循环数	3.7×1
Shaft,Nut material 轴、螺母材质	SUS440C
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC55~ (Thread area)
Anti-rust treatment 防锈处理	Anti-rust oil 防锈油

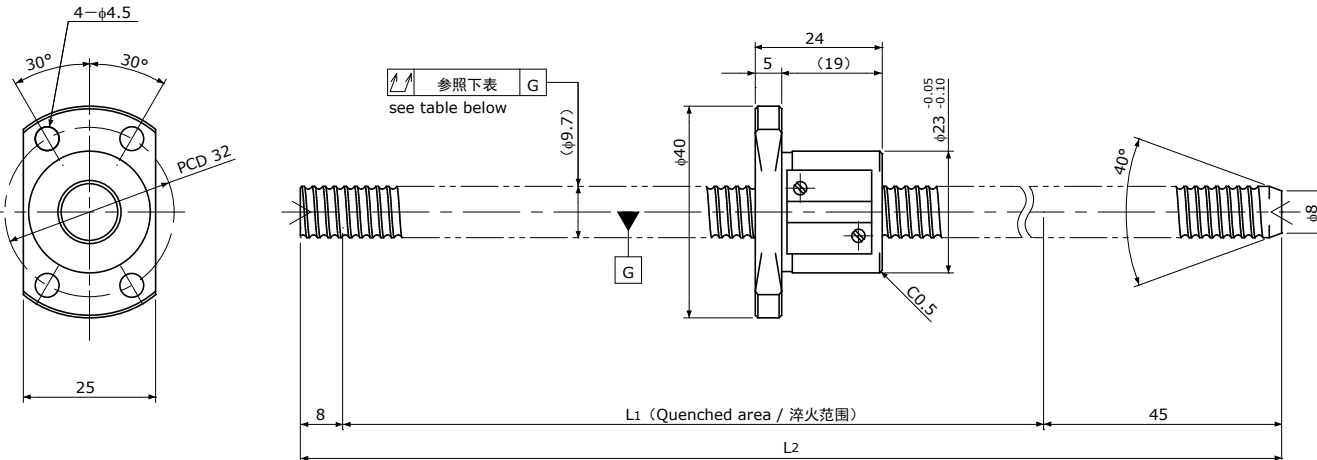
Unit(单位):mm

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	L ₂	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
SSR0802-400C7	325	Ct7	352	400	±0.06	0.05	0.120	~0.020	—	1950	3100
SSR0802-400C10	325	Ct10	352	400	±0.24	0.21	0.240	~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。

Standard products in stock SSR series
标准库存品 SSR系列

SSR1002 | Stainless 不锈钢
Shaft dia.(轴径)φ10 Lead(导程)2mm | Ct7&Ct10 |



Unit(单位):mm

Ball Screw Specifications 主要技术参数	
Ball size 钢珠直径	φ1.5875
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	φ8.6
Number of circuit 循环数	3.7×1
Shaft,Nut material 轴、螺母材质	SUS440C
Surface hardness 螺纹部表面硬度	HRC55~ (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	L ₂	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
SSR1002-400C7	320	Ct7	347	400	±0.06	0.05	0.080	~0.020	—	2200	4000
SSR1002-400C10	320	Ct10	347	400	±0.24	0.21	0.160	~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。