

滚珠丝杠·高速精密型 弯管循环BR系列



导程精度

精度规格

定位用300mm的变动值V₃₀₀和摆动值V_{2π} 单位：μm

精度等级	C0	C1	C2	C3	C5	C7
V ₃₀₀	3.5	5	7	8	18	—
V _{2π}	3	4	5	6	8	—

注) V₃₀₀: 有效螺纹长度内, 任意采样300mm的最大变动值;
V_{2π}: 有效螺纹长度内, 任意1圈转动的最大变动值。

导程精度表 单位：μm

产品类型		精密滚珠丝杠										
精度等级		C0		C1		C2		C3		C5		C7
螺纹有效长度 (mm)		e _p	v _u	e _p	v _u	e _p	v _u	e _p	v _u	e _p	v _u	e _p
—	100	3	3	3.5	5	5	7	8	8	18	18	±50/300mm
100	200	3.5	3	4.5	5	7	7	10	8	20	18	
200	315	4	3.5	6	5	8	7	12	8	23	18	
315	400	5	3.5	7	5	9	7	13	10	25	20	
400	500	6	4	8	5	10	7	15	10	27	20	
500	630	6	4	9	6	11	8	16	12	30	23	
630	800	7	5	10	7	13	9	18	13	35	25	
800	1000	8	6	11	8	15	10	21	15	40	27	
1000	1250	9	6	13	9	18	11	24	16	46	30	
1250	1600	11	7	15	10	21	13	29	18	54	35	
1600	2000	—	—	18	11	25	15	35	21	65	40	
2000	2500	—	—	22	13	30	18	41	24	77	46	
2500	3150	—	—	26	15	36	21	50	29	93	54	
3150	4000	—	—	30	18	44	25	60	35	115	65	
4000	5000	—	—	—	—	52	30	72	41	140	77	
5000	6300	—	—	—	—	65	36	90	50	170	93	
6300	8000	—	—	—	—	—	—	110	60	210	115	
8000	10000	—	—	—	—	—	—	—	—	260	140	

注) e_p: 实际平均行程减去目标行程后得到的差值;
v_u: 用与实际平均行程平行的2条直线将实际行程夹起来时的最大变动幅度。

基本额定载荷定义、额定寿命

滚珠丝杠在使用的过程中, 滚珠与螺纹滚道面因过大的轴向负载的作用而受到挤压导致产生形变。该形变为永久形变, 即使卸载也无法完全恢复原状。为此, 有必要分析如何将这种形变抑制在一定的范围内。

基本额定载荷的定义

基本额定静载荷C_{0a}
基本额定静载荷是指滚珠丝杠副滚动体及滚动面的永久形变量总和达到滚动体直径的0.01%时, 大小和方向都一定的轴向负载。

基本额定动载荷C_a
是指一组相同的滚珠丝杠在相同条件下运转时, 其中90%能在达到100万转时不因滚动疲劳而引起疲劳剥落时承受的轴向负载。

用C_{0a}计算轴向许可负荷

通常, 基本额定静载荷C_{0a}等于滚珠丝杠轴向许可负载。但根据使用条件, 计算负荷时有必要考虑以下静态安全系数。

$$F_{a\max} = \frac{C_{0a}}{f_s}$$

F_{a_{max}} : 轴向许可负荷 (kN)
C_{0a} : 基本静额定载荷 (kN)
f_s : 静态安全系数 (参照右表)

静态安全系数 (f_s)

使用机械	负荷条件	f _s 的下限
一般 工业机械	无振动或冲击时	1.0~3.5
	有振动或冲击时	2.0~5.0
工具机	无振动或冲击时	1.0~4.0
	有振动或冲击时	2.5~7.0

额定寿命

滚珠丝杠的额定寿命, 根据基本额定动载荷C_a及轴向载荷推算。额定寿命按照可以确保良好的润滑, 并且以理想的安装条件来进行装配的前提来进行负荷计算得出。安装构件的精度及变形可能给寿命造成不良影响。

额定寿命的计算
额定寿命一般用总转数表示, 但有时也用总旋转时间或总运行距离来表示, 计算公式如下。

$$L = \left(\frac{C_a}{f_w \cdot F_a} \right)^3 \times 10^6$$

L : 额定寿命 (总转数)
C_a : 基本动额定载荷 (N)
F_a : 承载轴向载荷 (N)
f_w : 负荷系数 (参考右表)

负荷系数 (f_w)

振动、冲击	速度 (V)	f _w
微小	微速时 V ≤ 0.25m/s	1~1.2
小	低速时 0.25 < V ≤ 1m/s	1.2~1.5
中	中速时 1 < V ≤ 2m/s	1.5~2
大	高速时 V > 2m/s	2~3.5

工作寿命、防尘、润滑

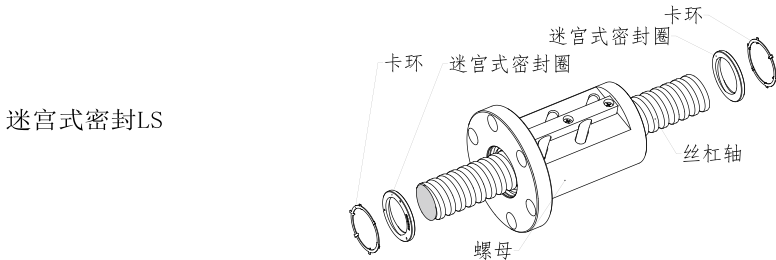
工作寿命时间

$$L_h = \frac{L}{60 \times N} = \frac{L \times P_h}{2 \times 60 \times n \times l_s}$$

L_h：工作寿命时间 (h)
N：每分钟转速 (min⁻¹)
n：每分钟往返次数 (min⁻¹)
P_h：滚珠丝杠的导程 (mm)
l_s：行程长度 (mm)

防尘

滚珠丝杠的螺母内部如混入异物，则会产生早期磨损或由沟道损伤、循环部的破损导致的运转不良等问题。因此需要防止异物进入，选择适合的防尘部件。



润滑

滚珠丝杠脂润滑时，使用锂皂基类的润滑脂,基油粘度为30~140mm²/s。油润滑时，使用ISOVG32~100润滑油。

润滑剂的功效：

- (1) 降低各运动部件之间的摩擦，防止焦化及减少磨损。
- (2) 在滚动面上形成油膜减少作用于表面的应力，延长滚动疲劳寿命。
- (3) 将油膜覆盖于金属表面防止生锈。

选择的依据：

- (1) 在高速用途等重视丝杠轴热位移时或低温环境下使用时，建议使用基油粘度较低的润滑剂
 - (2) 在低速、高温或微动、大负载等条件下使用时，建议使用基油粘度较高的润滑剂。
- 下表给出了润滑剂的检查和补充间隔以作参考。需要注意的是，在补充新润滑剂时首先要擦去丝杠轴上的旧润滑剂再加以补充。

润滑剂的检查和补充间隔

润滑方式	检查间隔	检查项目	补充或更换间隔
润滑油	每周	油量、污浊等	每次点检时进行补充，也可根据油箱容量而定
润滑脂	工作初期2~3个月	污浊、异物的混入等	通常每年补充一次，但根据检查结果而定，注入量为螺母空间的50%，避免使用不同品牌
油浸	每天工作前	油面管理	根据消耗量决定

润滑油注入量

每周检查，视油槽容量做适当补充。若润滑油脏污时，请更换润滑油。下式给出了注油量计算的方法。

$$Q = \frac{D}{90}$$

Q：每10分钟注油量 cc
D：丝杠轴外径 mm

公称型号、特点、应用

润滑脂注入量

工作初期2~3个月检查是否有异物混入，若油脂脏污，请更换油脂。通常每年补充一次，但根据具体检查结果而定。油脂注入量为螺母空间的50%，应避免使用不同的品牌。下式给出了油脂注入量的计算方法。

$$Q = \left(\sqrt{(\pi \times D_p)^2 + P_h^2} \times \pi D_w^2 \times n \times \frac{1}{1000} + \frac{\pi L \times (2d_1 G + G^2)}{4} \right) \times \frac{1}{1100}$$

Q：润滑油脂注入量 (cm³)
d₁：丝杠轴外径 (mm)
D_w：滚珠直径 (mm)
D_p：节圆直径 (mm)
P_h：导程 (mm)
L：螺母长度 (mm)
G：滚珠尺寸系数
n：循环圈数

滚珠直径Dw	Φ2.381	Φ2.778	Φ3.175	Φ3.969	Φ4.763
G值	1.0	1.5	1.2	1.3	2.0

滚珠直径Dw	Φ6.350	Φ7.144	Φ7.938	Φ9.525	Φ12.7
G值	3.0	3.5	3.9	5.0	6.0

注：D_p参数请咨询恒立人员。

公称型号的构成例

B R P 40 10 - 5 LS + 800 / 1000 C3
弯管 标准 预压^{※1} 丝杠 丝杠 单个螺母 端盖密封 滚珠螺纹长 丝杠总长 精度^{※2}
循环式 形式 方式 直径 导程 循环圈数

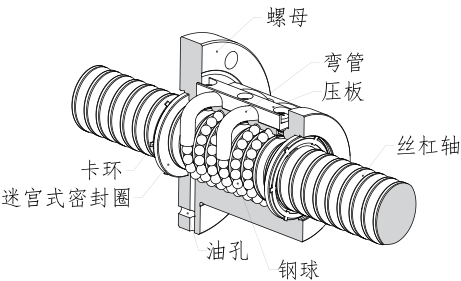
※1) 预压方式:D为双螺母垫片预压,M为单螺母变位导程,S为单螺母间隙,P为单螺母预压;
※2) 精度等级可根据客户的需求进行定制,具体详情可联系恒立人员。

弯管循环 BR系列产品特点

- 高速型，DN值13万
- 精度可实现JIS C0级
- 适合的轴径导程组合范围广

应用领域

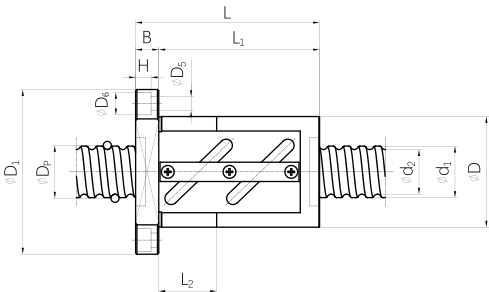
- 工业母机
- 测量设备
- 能源
- 半导体
- 医疗
- 机器人



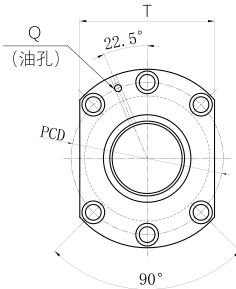
轴侧视图

循环方式	轴径/mm	DN 值
弯管循环	≤50	130000
	≥55	70000

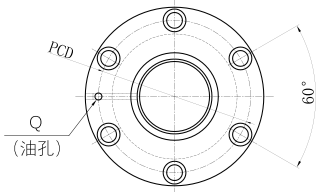
尺寸表



尺寸表



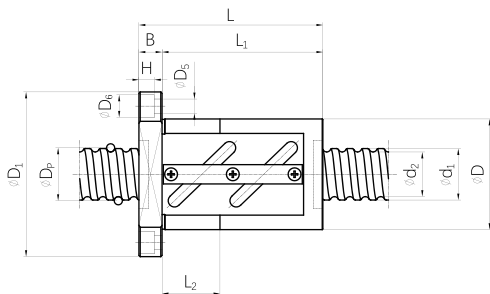
法兰类型 F1



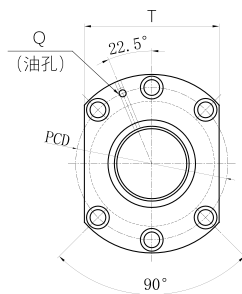
法兰类型 F2

滚珠丝杠 型号	丝杠尺寸						负载圈数 列*圈	基本额定载荷		刚性 K		螺母尺寸													丝杠轴的 惯性力矩/mm kg·cm ² /mm
	外径	导程	钢球 中心直径	钢球 直径	根径	质量		C _a	C _{oa}			外径	法兰 直径	长度				安装孔尺寸				F ₁	油孔	质量	
	d ₁	P _h	D _p	D _w	d ₂	kg/m		kN	kN			D	D ₁	L	B	L ₁	L ₂	PCD	D ₅	D ₆	H	T	Q	kg	
BRP 1604-3	16	4	16.5	2.381	13.8	1.41	2*1.5	6.3	10.5	178		36	59	45	11	34	10	47	5.5	9.5	5.5	38	M6*1	0.35	5.02*10 ⁻⁴
BRP 1604-5	16	4	16.5	2.381	13.8	1.41	2*2.5	9.8	17.6	290		36	59	53	11	42	10	47	5.5	9.5	5.5	38	M6*1	0.39	5.02*10 ⁻⁴
BRP 1605-2.5	16	5	16.75	3.175	13	1.35	1*2.5	9.3	14.1	165		40	60	42	10	32	10	50	4.5	8	4.5	44	M6*1	0.42	5.02*10 ⁻⁴
BRP 1605-5	16	5	16.75	3.175	13	1.35	2*2.5	16.9	28.1	320		40	60	57	10	47	10	50	4.5	8	4.5	44	M6*1	0.52	5.02*10 ⁻⁴
BRP 2004-2.5	20	4	20.5	2.381	17.8	2.26	1*2.5	6.0	11.0	179		40	63	38	11	27	10	51	5.5	9.5	5.5	44	M6*1	0.4	1.23*10 ⁻³
BRP 2004-5	20	4	20.5	2.381	17.8	2.26	2*2.5	10.8	22.1	346		40	63	50	11	39	10	51	5.5	9.5	5.5	44	M6*1	0.47	1.23*10 ⁻³
BRP 2005-2.5	20	5	20.75	3.175	17	2.18	1*2.5	10.4	17.7	197		44	67	43	11	32	10	55	5.5	9.5	5.5	48	M6*1	0.51	1.23*10 ⁻³
BRP 2005-5	20	5	20.75	3.175	17	2.18	2*2.5	18.9	35.3	383		44	67	58	11	47	10	55	5.5	9.5	5.5	48	M6*1	0.63	1.23*10 ⁻³
BRP 2010-2.5	20	10	20.75	3.175	17	2.32	1*2.5	10.4	17.8	199		46	74	59	11	48	10	59	5.5	9.5	5.5	48	M6*1	0.65	1.23*10 ⁻³
BRP 2504-2.5	25	4	25.5	2.381	22.8	3.6	1*2.5	6.5	13.8	213		46	69	39	11	28	10	57	5.5	9.5	5.5	50	M6*1	0.49	2.99*10 ⁻³
BRP 2504-5	25	4	25.5	2.381	22.8	3.6	2*2.5	11.9	27.7	414		46	69	51	11	40	10	57	5.5	9.5	5.5	50	M6*1	0.58	2.99*10 ⁻³

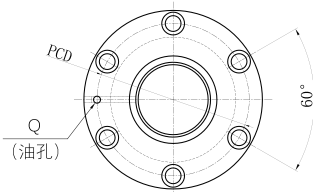
尺寸表



尺寸表



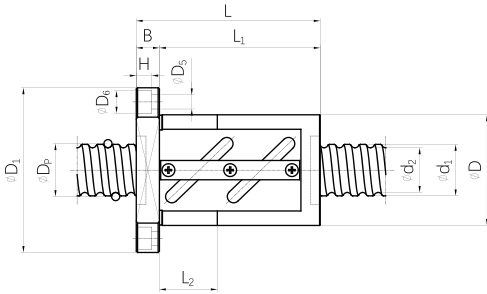
法兰类型 F1



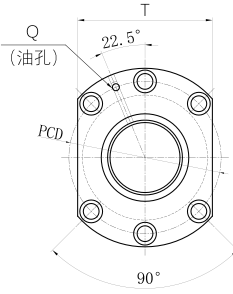
法兰类型 F2

滚珠丝杠 型号	丝杠尺寸						负载圈数	基本额定载荷		刚性		螺母尺寸												丝杠轴的 惯性力矩/mm	
	外径	导程	钢球 中心直径	钢球 直径	根径	质量	列*圈	C _a	C _{oa}	K		外径	法兰 直径	长度				安装孔尺寸				F ₁	油孔	质量	
	d ₁	P _h	D _p	D _w	d ₂	kg/m		kN	kN	N/μm		D	D ₁	L	B	L ₁	L ₂	PCD	D ₅	D ₆	H	T	Q	kg	kg·cm ² /mm
BRP 2505-2.5	25	5	25.75	3.175	22	3.5	1*2.5	11.5	22.1	236		50	73	42	11	31	10	61	5.5	9.5	5.5	54	M6*1	0.6	2.99*10 ⁻³
BRP 2505-5	25	5	25.75	3.175	22	3.5	2*2.5	20.9	44.3	457		50	73	57	11	46	10	61	5.5	9.5	5.5	54	M6*1	0.75	2.99*10 ⁻³
BRP 2506-2.5	25	6	26	3.969	21.5	3.4	1*2.5	15.5	27.7	243		53	76	46	11	35	10	64	5.5	9.5	5.5	58	M6*1	0.72	2.99*10 ⁻³
BRP 2506-5	25	6	26	3.969	21.5	3.4	2*2.5	28.3	55.3	472		53	76	64	11	53	15	64	5.5	9.5	5.5	58	M6*1	0.92	2.99*10 ⁻³
BRP 2512-3	25	12	26	3.969	21.5	3.63	2*1.5	18.1	33.5	291		54	78	74	11	63	20	64	6.6	11	6.5	62	M6*1	1.11	2.99*10 ⁻³
BRP 2512-5	25	12	26	3.969	21.5	3.63	2*2.5	28.1	55.8	474		54	78	98	11	87	25	64	6.6	11	6.5	62	M6*1	1.38	2.99*10 ⁻³
BRP 2805-2.5	28	5	28.75	3.175	25	4.44	1*2.5	12.1	24.8	258		55	85	44	12	32	10	69	6.6	11	6.5	66	M6*1	0.81	4.71*10 ⁻³
BRP 2805-5	28	5	28.75	3.175	25	4.44	2*2.5	21.9	49.7	499		55	85	59	12	47	10	69	6.6	11	6.5	66	M6*1	0.98	4.71*10 ⁻³
BRP 2805-7.5	28	5	28.75	3.175	25	4.44	3*2.5	31.0	74.5	734		55	85	74	12	62	15	69	6.6	11	6.5	66	M6*1	1.16	4.71*10 ⁻³
BRP 2806-2.5	28	6	28.75	3.175	25	4.5	1*2.5	12.0	24.9	257		55	85	47	12	35	10	69	6.6	11	6.5	66	M6*1	0.85	4.71*10 ⁻³
BRP 2806-3	28	6	28.75	3.175	25	4.5	2*1.5	14.1	29.8	307		55	85	57	12	45	10	69	6.6	11	6.5	66	M6*1	0.97	4.71*10 ⁻³
BRP 2806-5	28	6	28.75	3.175	25	4.5	2*2.5	21.9	49.7	499		55	85	65	12	53	15	69	6.6	11	6.5	66	M6*1	1.06	4.71*10 ⁻³
BRP 2806-7.5	28	6	28.75	3.175	25	4.5	3*2.5	31.0	74.6	735		55	85	83	12	71	20	69	6.6	11	6.5	66	M6*1	1.27	4.71*10 ⁻³
BRP 3205-2.5	32	5	32.75	3.175	29	5.86	1*2.5	12.8	28.4	286		58	85	44	12	32	10	71	6.6	11	6.5	68	M6*1	0.81	8.03*10 ⁻³
BRP 3205-3	32	5	32.75	3.175	29	5.86	2*1.5	14.9	34.1	340		58	85	53	12	41	10	71	6.6	11	6.5	68	M6*1	0.92	8.03*10 ⁻³
BRP 3205-5	32	5	32.75	3.175	29	5.86	2*2.5	23.1	56.9	554		58	85	59	12	47	10	71	6.6	11	6.5	68	M6*1	0.99	8.03*10 ⁻³
BRP 3205-7.5	32	5	32.75	3.175	29	5.86	3*2.5	32.8	85.3	816		58	85	74	12	62	15	71	6.6	11	6.5	68	M6*1	1.18	8.03*10 ⁻³
BRP 3206-2.5	32	6	33	3.969	28.5	5.74	1*2.5	17.4	35.5	296		62	89	47	12	35	10	75	6.6	11	6.5	70	M6*1	0.97	8.03*10 ⁻³
BRP 3206-3	32	6	33	3.969	28.5	5.74	2*1.5	20.4	42.6	353		62	89	57	12	45	10	75	6.6	11	6.5	70	M6*1	1.12	8.03*10 ⁻³
BRP 3206-5	32	6	33	3.969	28.5	5.74	2*2.5	31.5	71.0	573		62	89	65	12	53	15	75	6.6	11	6.5	70	M6*1	1.23	8.03*10 ⁻³

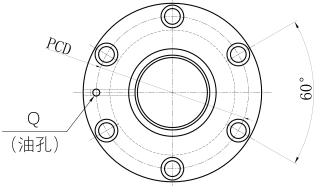
尺寸表



尺寸表



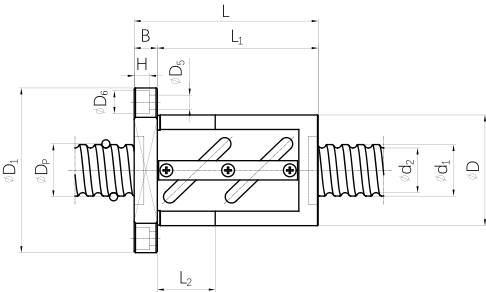
法兰类型 F1



法兰类型 F2

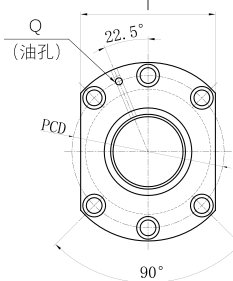
滚珠丝杠 型号	丝杠尺寸						负载圈数	基本额定载荷		刚性		螺母尺寸												丝杠轴的 惯性力矩/mm	
	外径	导程	钢球 中心直径	钢球 直径	根径	质量	列*圈	C _a	C _{oa}	K		外径	法兰 直径	长度				安装孔尺寸				F ₁	油孔	质量	
	d ₁	P _h	D _p	D _w	d ₂	kg/m		kN	kN	N/μm		D	D ₁	L	B	L ₁	L ₂	PCD	D ₅	D ₆	H	T	Q	kg	kg·cm ² /mm
BRP 2508-2.5	25	8	26.25	4.763	20.7	3.37	1*2.5	19.8	33.2	250		58	85	56	13	43	10	71	6.6	11	6.5	68	M6*1	1.09	2.99*10 ⁻³
BRP 2508-3.5	25	8	26.25	4.763	20.7	3.37	1*3.5	26.4	46.5	345		58	85	64	13	51	15	71	6.6	11	6.5	68	M6*1	1.2	2.99*10 ⁻³
BRP 2508-5	25	8	26.25	4.763	20.7	3.37	2*2.5	35.9	66.4	485		58	85	80	13	67	20	71	6.6	11	6.5	68	M6*1	1.42	2.99*10 ⁻³
BRP 2510-2.5	25	10	26.25	4.763	20.7	3.46	1*2.5	19.8	33.3	251		58	85	62	13	49	10	71	6.6	11	6.5	68	M6*1	1.18	2.99*10 ⁻³
BRP 2516-2.5	25	16	26.25	4.763	20.7	3.61	1*2.5	19.6	31.6	252		58	85	80	13	67	20	71	6.6	11	6.5	68	M6*1	1.44	2.99*10 ⁻³
BRP 2516-3	25	16	26.25	4.763	20.7	3.61	2*1.5	22.9	38.0	300		58	85	96	13	83	25	71	6.6	11	6.5	68	M6*1	1.67	2.99*10 ⁻³
BRP 2810-2.5	28	10	29.75	6.35	22.6	4.40	1*2.5	30.4	49.5	286		65	109	86	15	71	15	85	9	14	8.5	72	M6*1	2.30	4.71*10 ⁻³
BRP 2810-3	28	10	29.75	6.35	22.6	4.40	2*1.5	24.4	44.8	326		65	109	96	15	81	15	85	9	14	8.5	72	M6*1	2.50	4.71*10 ⁻³
BRP 3210-2.5	32	10	33.75	6.35	26.6	5.45	1*2.5	32.5	56.7	317		74	108	67	15	52	15	90	9	14	8.5	84	M6*1	1.85	8.03*10 ⁻³
BRP 3210-3.5	32	10	33.75	6.35	26.6	5.45	1*3.5	43.5	79.4	438		74	108	77	15	62	15	90	9	14	8.5	84	M6*1	2.36	8.03*10 ⁻³
BRP 3210-5	32	10	33.75	6.35	26.6	5.45	2*2.5	59.1	113.5	615		74	108	97	15	82	25	90	9	14	8.5	84	M6*1	2.03	8.03*10 ⁻³

尺寸表

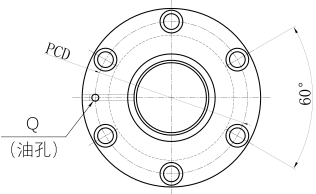


滚珠丝杠 型号	丝杠尺寸						负载圈数 列*圈	基本额定载荷		刚性 K		螺母尺寸													丝杠轴的 惯性力矩/mm
	外径	导程	钢球 中心直径	钢球 直径	根径	质量		C _a	C _{oa}			外径	法兰 直径	长度				安装孔尺寸				F ₁	油孔	质量	
	d ₁	P _h	D _p	D _w	d ₂	kg/m		kN	kN			D	D ₁	L	B	L ₁	L ₂	PCD	D ₅	D ₆	H	T	Q	kg	
BRP 3212-2.5	32	12	34	7.144	26	5.59	1*2.5	32.5	56.8	318		76	121	86	15	71	15	98	9	14	8.5	84	M6*1	2.25	8.03*10 ⁻³
BRP 3212-3.5	32	12	34	7.144	26	5.59	1*3.5	50.5	89.4	445		76	121	98	15	83	20	98	9	14	8.5	84	M6*1	2.69	8.03*10 ⁻³
BRP 3216-5	32	16	33.75	6.35	26.6	5.77	2*2.5	58.9	114.2	617		74	108	133	15	118	35	90	9	14	8.5	84	M6*1	2.18	8.03*10 ⁻³
BRP 3610-2.5	36	10	37.75	6.35	30.6	7.02	1*2.5	34.5	63.9	349		75	120	73	18	55	15	98	11	17.5	11	92	M6*1	2.42	1.29*10 ⁻²
BRP 3610-5	36	10	37.75	6.35	30.6	7.02	2*2.5	62.6	127.8	675		75	120	103	18	85	25	98	11	17.5	11	92	M6*1	2.8	1.29*10 ⁻²
BRP 3610-7.5	36	10	37.75	6.35	30.6	7.02	3*2.5	88.8	191.7	994		75	120	133	18	115	35	98	11	17.5	11	92	M6*1	2.45	1.29*10 ⁻²
BRP 3612-2.5	36	12	38	7.144	30	6.97	1*2.5	40.3	71.9	355		78	123	77	18	59	15	100	11	17.5	11	94	M6*1	3.34	1.29*10 ⁻²
BRP 3612-3.5	36	12	38	7.144	30	6.97	1*3.5	53.8	100.7	489		78	123	89	18	71	20	100	11	17.5	11	94	M6*1	4.04	1.29*10 ⁻²
BRP 3612-5	36	12	38	7.144	30	6.97	2*2.5	73.0	143.8	687		78	123	113	18	95	25	100	11	17.5	11	94	M6*1	2.73	1.29*10 ⁻²
BRP 3616-2.5	36	16	38	7.144	30	7.22	1*2.5	40.1	72.2	355		78	123	89	18	71	20	100	11	17.5	11	94	M6*1	3.04	1.29*10 ⁻²
BRP 3620-3	36	20	37.75	6.35	30.6	7.5	2*1.5	40.1	72.8	417		75	114	121	18	103	30	93	11	17.5	11	90	M6*1	3.19	1.29*10 ⁻²

尺寸表

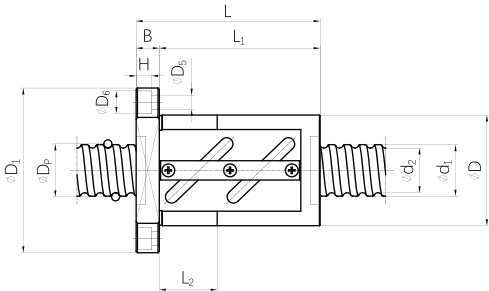


法兰类型 F1

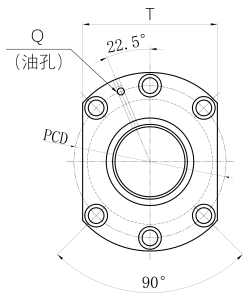


法兰类型 F2

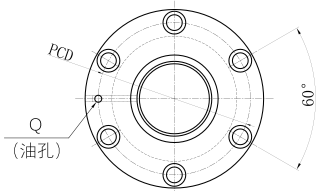
尺寸表



尺寸表



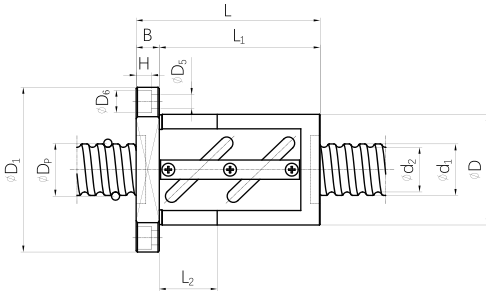
法兰类型 F1



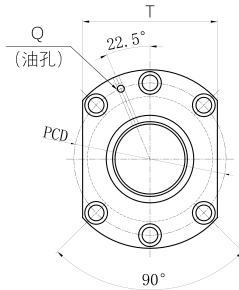
法兰类型 F2

滚珠丝杠 型号	丝杠尺寸						负载圈数	基本额定载荷		刚性		螺母尺寸												丝杠轴的 惯性力矩/mm	
	外径	导程	钢球 中心直径	钢球 直径	根径	质量	列*圈	C _a	C _{oa}	K		外径	法兰 直径	长度				安装孔尺寸				F ₁	油孔		质量
	d ₁	P _h	D _p	D _w	d ₂	kg/m		kN	kN	N/μm		D	D ₁	L	B	L ₁	L ₂	PCD	D ₅	D ₆	H	T	Q	kg	kg·cm ² /mm
BRP 4005-2.5	40	5	40.75	3.175	37	9.31	1*2.5	14.0	35.6	342		67	101	48	15	33	10	83	9	14	8.5	78	M6*1	1.8	1.96*10 ⁻²
BRP 4005-5	40	5	40.75	3.175	37	9.31	2*2.5	25.3	71.2	660		67	101	63	15	48	10	83	9	14	8.5	78	M6*1	2.29	1.96*10 ⁻²
BRP 4005-7.5	40	5	40.75	3.175	37	9.31	3*2.5	35.9	106.9	972		67	101	78	15	63	15	83	9	14	8.5	78	M6*1	1.21	1.96*10 ⁻²
BRP 4010-2.5	40	10	41.75	6.35	34.6	8.8	1*2.5	36.3	71.1	379		82	124	73	18	55	15	102	11	17.5	11	96	M6*1	2.5	1.96*10 ⁻²
BRP 4010-3.5	40	10	41.75	6.35	34.6	8.8	1*3.5	48.5	99.5	523		82	124	83	18	65	15	102	11	17.5	11	96	M6*1	3.11	1.96*10 ⁻²
BRP 4010-5	40	10	41.75	6.35	34.6	8.8	2*2.5	65.9	142.2	734		82	124	103	18	85	25	102	11	17.5	11	96	M6*1	2.76	1.96*10 ⁻²
BRP 4012-2.5	40	12	42	7.144	34	8.74	1*2.5	42.4	80.0	386		84	126	77	18	59	15	104	11	17.5	11	98	M6*1	3.16	1.96*10 ⁻²
BRP 4012-3.5	40	12	42	7.144	34	8.74	1*3.5	56.6	112.0	532		84	126	89	18	71	20	104	11	17.5	11	98	M6*1	3.7	1.96*10 ⁻²
BRP 4012-5	40	12	42	7.144	34	8.74	2*2.5	77.0	160.0	747		84	126	113	18	95	25	104	11	17.5	11	98	M6*1	3	1.96*10 ⁻²
BRP 4016-5	40	16	42	7.144	34	9.02	2*2.5	76.9	160.5	748		84	126	137	18	119	35	104	11	17.5	11	98	M6*1	3.34	1.96*10 ⁻²
BRP 4020-5	40	20	41.75	6.35	34.6	9.33	2*2.5	65.5	143.4	737		82	124	162	18	144	45	102	11	17.5	11	96	M6*1	3.83	1.96*10 ⁻²

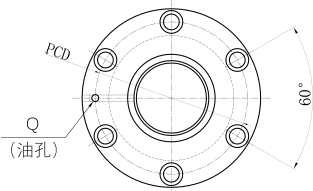
尺寸表



尺寸表



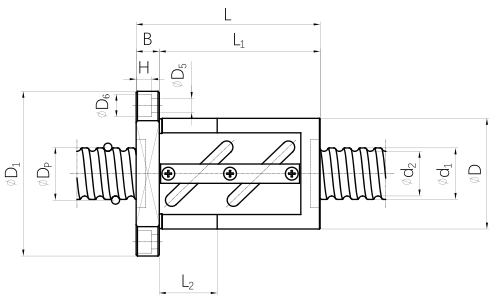
法兰类型 F1



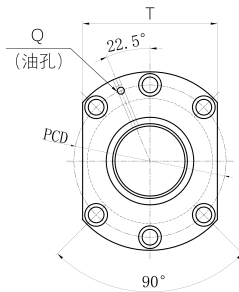
法兰类型 F2

滚珠丝杠 型号	丝杠尺寸						负载圈数	基本额定载荷		刚性		螺母尺寸													丝杠轴的 惯性力矩/mm
	外径	导程	钢球 中心直径	钢球 直径	根径	质量	列*圈	C _a	C _{oa}	K		外径	法兰 直径	长度				安装孔尺寸				F ₁	油孔	质量	
	d ₁	P _h	D _p	D _w	d ₂	kg/m		kN	kN	N/μm		D	D ₁	L	B	L ₁	L ₂	PCD	D ₅	D ₆	H	T	Q	kg	
BRP 4512-5	45	12	47	7.144	39	11.23	2*2.5	81.5	180.1	820		90	130	115	18	97	30	110	11	17.5	11	102	PT1/8	4.62	3.14*10 ⁻²
BRP 4520-2.5	45	20	47	7.144	39	11.73	1*2.5	44.8	90.6	425		90	130	103	18	85	25	110	11	17.5	11	102	PT1/8	4.98	3.14*10 ⁻²
BRP 5010-2.5	50	10	51.75	6.35	44.6	14.09	1*2.5	40.1	89.0	452		93	135	74	18	56	15	113	11	17.5	11	104	PT1/8	3.77	4.79*10 ⁻²
BRP 5010-3.5	50	10	51.75	6.35	44.6	14.09	1*3.5	53.6	124.7	623		93	135	84	18	66	20	113	11	17.5	11	104	PT1/8	4.5	4.79*10 ⁻²
BRP 5010-5	50	10	51.75	6.35	44.6	14.09	2*2.5	72.8	178.1	875		93	135	104	18	86	25	113	11	17.5	11	104	PT1/8	3.28	4.79*10 ⁻²
BRP 5010-7	50	10	51.75	6.35	44.6	14.09	2*3.5	97.3	249.3	1206		93	135	124	18	106	30	113	11	17.5	11	104	PT1/8	3.59	4.79*10 ⁻²
BRP 5010-7.5	50	10	51.75	6.35	44.6	14.09	3*2.5	103.1	267.1	1288		93	135	134	18	116	35	113	11	17.5	11	104	PT1/8	4.2	4.79*10 ⁻²
BRP 5012-2.5	50	12	52.25	7.938	43.4	13.7	1*2.5	54.3	111.2	467		100	146	84	22	62	15	122	14	20	13	112	PT1/8	6.12	4.79*10 ⁻²
BRP 5012-3.5	50	12	52.25	7.938	43.4	13.7	1*3.5	72.5	155.7	644		100	146	96	22	74	20	122	14	20	13	112	PT1/8	6.48	4.79*10 ⁻²
BRP 5012-5	50	12	52.25	7.938	43.4	13.7	2*2.5	98.5	222.4	905		100	146	120	22	98	30	122	14	20	13	112	PT1/8	4.51	4.79*10 ⁻²
BRP 5016-2.5	50	16	52.7	9.525	42.3	13.54	1*2.5	90.8	185.0	610		100	146	96	22	74	20	122	14	20	13	112	PT1/8	4.91	4.79*10 ⁻²
BRP 5016-5	50	16	52.7	9.525	42.3	13.54	2*2.5	164.8	370.0	1182		100	146	144	22	122	35	122	14	20	13	112	PT1/8	5.78	4.79*10 ⁻²
BRP 5020-2.5	50	20	52.7	9.525	42.3	13.91	1*2.5	90.6	185.5	611		100	146	108	22	86	25	122	14	20	13	112	PT1/8	4.95	4.79*10 ⁻²

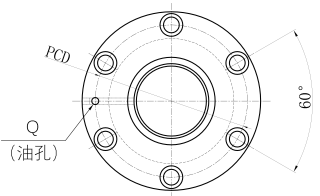
尺寸表



尺寸表



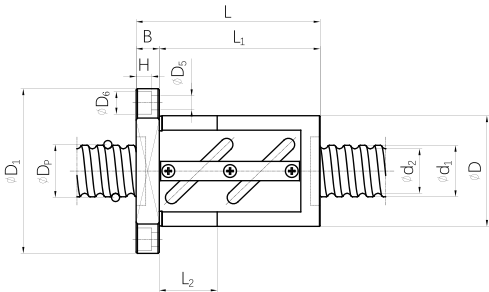
法兰类型 F1



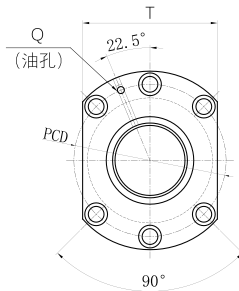
法兰类型 F2

滚珠丝杠 型号	丝杠尺寸						负载圈数 列*圈	基本额定载荷		刚性 K		螺母尺寸													丝杠轴的 惯性力矩/mm kg·cm ² /mm
	外径	导程	钢球 中心直径	钢球 直径	根径	质量		C _a	C _{oa}			外径	法兰 直径	长度				安装孔尺寸				F ₁	油孔	质量	
	d ₁	P _h	D _p	D _w	d ₂	kg/m		kN	kN			D	D ₁	L	B	L ₁	L ₂	PCD	D ₅	D ₆	H	T	Q	kg	
BRP 5510-2.5	55	10	56.75	6.35	49.6	17.2	1*2.5	41.8	98.0	487		102	144	74	18	56	15	122	11	17.5	11	110	PT1/8	6.26	7.01*10 ⁻²
BRP 5510-5	55	10	56.75	6.35	49.6	17.2	2*2.5	75.8	196.1	943		102	144	104	18	86	25	122	11	17.5	11	110	PT1/8	4.95	7.01*10 ⁻²
BRP 5510-7.5	55	10	56.75	6.35	49.6	17.2	3*2.5	107.4	294.1	1388		102	144	134	18	116	35	122	11	17.5	11	110	PT1/8	3.85	7.01*10 ⁻²
BRP 5512-2.5	55	12	57	7.144	49	17.12	1*2.5	49.1	110.3	496		105	147	80	18	62	15	125	11	17.5	11	112	PT1/8	5.28	7.01*10 ⁻²
BRP 5512-3	55	12	57	7.144	49	17.12	2*1.5	57.4	132.3	590		105	147	92	18	74	20	125	11	17.5	11	112	PT1/8	6.46	7.01*10 ⁻²
BRP 5512-3.5	55	12	57	7.144	49	17.12	1*3.5	65.6	154.4	684		105	147	92	18	74	20	125	11	17.5	11	112	PT1/8	4.34	7.01*10 ⁻²
BRP 5512-5	55	12	57	7.144	49	17.12	2*2.5	89.1	220.5	960		105	147	116	18	98	30	125	11	17.5	11	112	PT1/8	4.81	7.01*10 ⁻²
BRP 5512-7.5	55	12	57	7.144	49	17.12	3*2.5	126.3	330.8	1413		105	147	152	18	134	45	125	11	17.5	11	112	PT1/8	4.81	7.01*10 ⁻²
BRP 5516-2.5	55	16	57.7	9.525	47.3	16.6	1*2.5	95.1	203.7	658		110	158	99	25	74	20	133	14	20	13	120	PT1/8	7.32	7.01*10 ⁻²
BRP 5516-5	55	16	57.7	9.525	47.3	16.6	2*2.5	172.8	407.3	1275		110	158	147	25	122	35	133	14	20	13	120	PT1/8	8.89	7.01*10 ⁻²
BRP 5520-2.5	55	20	57.7	9.525	47.3	17.01	1*2.5	95.0	204.1	659		110	158	111	25	86	25	133	14	20	13	120	PT1/8	6.31	7.01*10 ⁻²
BRP 5520-5	55	20	57.7	9.525	47.3	17.01	2*2.5	172.5	408.2	1276		110	158	171	25	146	45	133	14	20	13	120	PT1/8	8.42	7.01*10 ⁻²
BRP 6310-2.5	63	10	64.75	6.35	57.6	22.82	1*2.5	44.1	112.4	542		108	154	79	22	57	15	130	14	20	13	118	PT1/8	5.72	1.21*10 ⁻¹
BRP 6310-5	63	10	64.75	6.35	57.6	22.82	2*2.5	80.3	224.8	1049		108	154	109	22	87	25	130	14	20	13	118	PT1/8	8.05	1.21*10 ⁻¹
BRP 6310-7.5	63	10	64.75	6.35	57.6	22.82	3*2.5	113.6	337.2	1544		108	154	139	22	117	35	130	14	20	13	118	PT1/8	4.59	1.21*10 ⁻¹
BRP 6312-2.5	63	12	65.25	7.938	56.4	22.33	1*2.5	60.1	140.4	560		115	161	87	22	65	15	137	14	20	13	124	PT1/8	6.64	1.21*10 ⁻¹
BRP 6312-5	63	12	65.25	7.938	56.4	22.33	2*2.5	109.3	280.8	1085		115	161	123	22	101	30	137	14	20	13	124	PT1/8	8.01	1.21*10 ⁻¹
BRP 6316-5	63	16	65.7	9.525	55.3	22.14	2*2.5	184.1	467.1	1419		122	180	151	28	123	35	150	18	26	17.5	138	PT1/8	7.73	1.21*10 ⁻¹

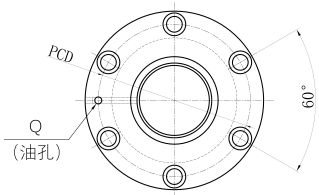
尺寸表



尺寸表



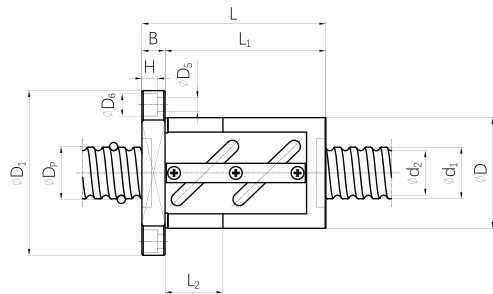
法兰类型 F1



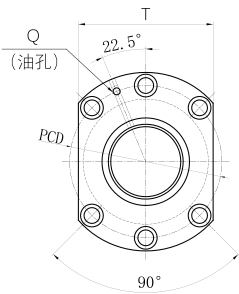
法兰类型 F2

滚珠丝杠 型号	丝杠尺寸						负载圈数	基本额定载荷		刚性		螺母尺寸												丝杠轴的 惯性力矩/mm	
	外径	导程	钢球 中心直径	钢球 直径	根径	质量	列*圈	C _a	C _{oa}	K		外径	法兰 直径	长度				安装孔尺寸				F ₁	油孔		质量
	d ₁	P _h	D _p	D _w	d ₂	kg/m		kN	kN	N/μm		D	D ₁	L	B	L ₁	L ₂	PCD	D ₅	D ₆	H	T	Q	kg	kg·cm ² /mm
BRP 6320-2.5	63	20	65.7	9.525	55.3	22.6	1*2.5	101.3	233.9	733		122	180	115	28	87	25	150	18	26	17.5	138	PT1/8	9.7	1.21*10 ⁻¹
BRP 6320-5	63	20	65.7	9.525	55.3	22.6	2*2.5	183.9	467.9	1420		122	180	175	28	147	45	150	18	26	17.5	138	PT1/8	10.87	1.21*10 ⁻¹
BRP 8010-2.5	80	10	81.75	6.35	74.6	37.37	1*2.5	48.6	142.9	653		130	176	78	22	56	15	152	14	20	13	134	PT1/8	7.65	3.14*10 ⁻¹
BRP 8010-5	80	10	81.75	6.35	74.6	37.37	2*2.5	88.3	285.9	1265		130	176	108	22	86	25	152	14	20	13	134	PT1/8	10.84	3.14*10 ⁻¹
BRP 8010-7.5	80	10	81.75	6.35	74.6	37.37	3*2.5	125.0	428.8	1861		130	176	138	22	116	35	152	14	20	13	134	PT1/8	6	3.14*10 ⁻¹
BRP 8020-2.5	80	20	82.7	9.525	72.3	37.11	1*2.5	112.5	297.4	884		143	204	114	28	86	25	172	18	26	17.5	154	PT1/8	13.86	3.14*10 ⁻¹
BRP 8020-5	80	20	82.7	9.525	72.3	37.11	2*2.5	204.3	594.8	1713		143	204	174	28	146	45	172	18	26	17.5	154	PT1/8	17.19	3.14*10 ⁻¹
BRP 8020-7.5	80	20	82.7	9.525	72.3	37.11	3*2.5	289.5	892.2	2521		143	204	234	28	206	45	172	18	26	17.5	154	PT1/8	11.37	3.14*10 ⁻¹
BRP 10020-2.5	100	20	102.7	9.525	92.3	58.74	1*2.5	123.4	372.1	1053		170	243	122	32	90	25	205	22	32	21.5	184	PT1/8	20.34	7.66*10 ⁻¹
BRP 10020-5	100	20	102.7	9.525	92.3	58.74	2*2.5	224.0	744.2	2039		170	243	182	32	150	45	205	22	32	21.5	184	PT1/8	24.82	7.66*10 ⁻¹
BRP 10020-7.5	100	20	102.7	9.525	92.3	58.74	3*2.5	317.5	1116.3	3002		170	243	242	32	210	45	205	22	32	21.5	184	PT1/8	16.98	7.66*10 ⁻¹

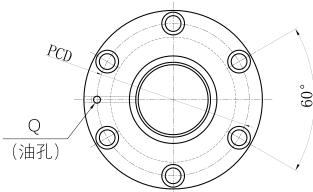
尺寸表



尺寸表



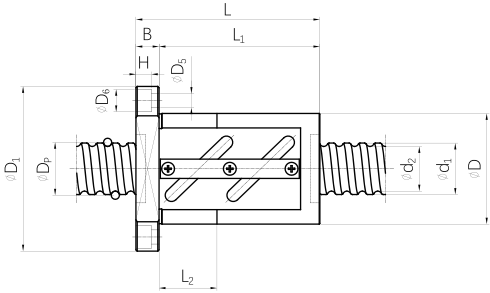
法兰类型 F1



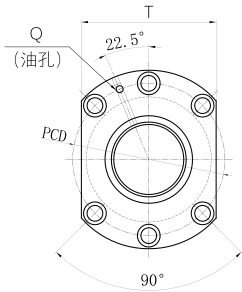
法兰类型 F2

滚珠丝杠 型号	丝杠尺寸						负载圈数 列*圈	基本额定载荷		刚性 K		螺母尺寸													丝杠轴的 惯性力矩/mm kg·cm ² /mm
	外径	导程	钢球 中心直径	钢球 直径	根径	质量		C _a	C _{oa}			外径	法兰 直径	长度				安装孔尺寸				F ₁	油孔	质量	
	d ₁	P _h	D _p	D _w	d ₂	kg/m		kN	kN			D	D ₁	L	B	L ₁	L ₂	PCD	D ₅	D ₆	H	T	Q	kg	
BRM 1604-3	16	4	16.5	2.381	13.8	1.41	1*1.5	3.5	5.3	184		34	57	45	11	34	10	45	5.5	9.5	5.5	38	M6*1	0.35	5.02*10 ⁻⁴
BRM 1604-5	16	4	16.5	2.381	13.8	1.41	1*2.5	5.4	8.8	300		34	57	53	11	42	10	45	5.5	9.5	5.5	38	M6*1	0.39	5.02*10 ⁻⁴
BRM 1605-5	16	5	16.75	3.175	13	1.35	1*2.5	9.3	14.1	330		40	60	57	10	47	10	50	4.5	8	4.5	42	M6*1	0.52	5.02*10 ⁻⁴
BRM 2004-5	20	4	20.5	2.381	17.8	2.26	1*2.5	6.0	11.0	359		40	63	50	11	39	10	51	5.5	9.5	5.5	42	M6*1	0.47	1.23*10 ⁻³
BRM 2004-10	20	4	20.5	2.381	17.8	2.26	2*2.5	10.8	22.1	692		40	63	74	11	63	15	51	5.5	9.5	5.5	42	M6*1	0.62	1.23*10 ⁻³
BRM 2005-5	20	5	20.75	3.175	17	2.18	1*2.5	10.4	17.7	395		44	67	58	11	47	10	55	5.5	9.5	5.5	46	M6*1	0.63	1.23*10 ⁻³
BRM 2005-10	20	5	20.75	3.175	17	2.18	2*2.5	18.9	35.3	765		44	67	88	11	77	20	55	5.5	9.5	5.5	46	M6*1	0.86	1.23*10 ⁻³
BRM 2010-5	20	10	20.75	3.175	17	2.32	1*2.5	10.4	17.8	397		44	67	90	11	79	20	55	5.5	9.5	5.5	46	M6*1	0.89	1.23*10 ⁻³
BRM 2504-5	25	4	25.5	2.381	22.8	3.6	1*2.5	6.5	13.8	426		46	69	51	11	40	10	57	5.5	9.5	5.5	48	M6*1	0.58	2.99*10 ⁻³
BRM 2504-10	25	4	25.5	2.381	22.8	3.6	2*2.5	11.9	27.7	827		46	69	75	11	64	15	57	5.5	9.5	5.5	48	M6*1	0.78	2.99*10 ⁻³
BRM 2505-5	25	5	25.75	3.175	22	3.5	1*2.5	11.5	22.1	472		50	73	57	11	46	10	61	5.5	9.5	5.5	52	M6*1	0.75	2.99*10 ⁻³
BRM 2505-10	25	5	25.75	3.175	22	3.5	2*2.5	20.9	44.3	913		50	73	87	11	76	20	61	5.5	9.5	5.5	52	M6*1	1.05	2.99*10 ⁻³
BRM 2506-5	25	6	26	3.969	21.5	3.4	1*2.5	15.5	27.7	487		53	76	64	11	53	15	64	5.5	9.5	5.5	55	M6*1	0.92	2.99*10 ⁻³
BRM 2506-10	25	6	26	3.969	21.5	3.4	2*2.5	28.3	55.3	944		53	76	100	11	89	25	64	5.5	9.5	5.5	55	M6*1	1.32	2.99*10 ⁻³
BRM 2805-5	28	5	28.75	3.175	25	4.44	1*2.5	12.1	24.8	516		55	85	59	12	47	10	69	6.6	11	6.5	66	M6*1	0.98	4.71*10 ⁻³
BRM 2805-10	28	5	28.75	3.175	25	4.44	2*2.5	21.9	49.7	998		55	85	89	12	77	20	69	6.6	11	6.5	66	M6*1	1.33	4.71*10 ⁻³
BRM 2806-5	28	6	28.75	3.175	25	4.5	1*2.5	12.0	24.9	515		55	85	65	12	53	15	69	6.6	11	6.5	66	M6*1	1.06	4.71*10 ⁻³
BRM 2806-10	28	6	28.75	3.175	25	4.5	2*2.5	21.9	49.7	998		55	85	101	12	89	25	69	6.6	11	6.5	66	M6*1	1.48	4.71*10 ⁻³
BRM 3205-5	32	5	32.75	3.175	29	5.86	1*2.5	12.8	28.4	573		58	85	59	12	47	10	71	6.6	11	6.5	68	M6*1	0.99	8.03*10 ⁻³
BRM 3205-10	32	5	32.75	3.175	29	5.86	2*2.5	23.1	56.9	1109		58	85	89	12	77	20	71	6.6	11	6.5	68	M6*1	1.36	8.03*10 ⁻³
BRM 3206-5	32	6	33	3.969	28.5	5.74	1*2.5	17.4	35.5	593		62	89	65	12	53	15	75	6.6	11	6.5	70	M6*1	1.23	8.03*10 ⁻³
BRM 3206-10	32	6	33	3.969	28.5	5.74	2*2.5	31.5	71.0	1147		62	89	101	12	89	25	75	6.6	11	6.5	70	M6*1	1.75	8.03*10 ⁻³

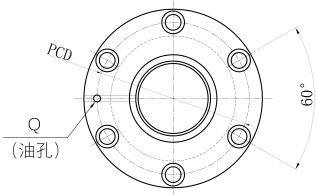
尺寸表



尺寸表



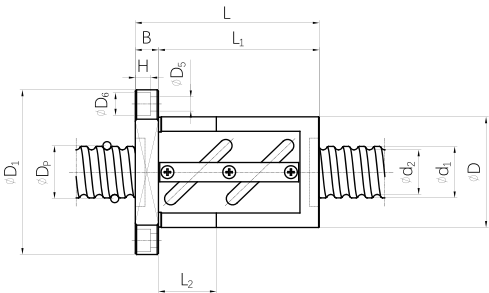
法兰类型 F1



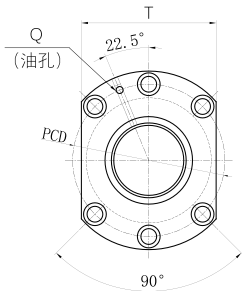
法兰类型 F2

滚珠丝杠 型号	丝杠尺寸						负载圈数 列*圈	基本额定载荷		刚性 K		螺母尺寸													丝杠轴的 惯性力矩/mm kg·cm ² /mm
	外径	导程	钢球 中心直径	钢球 直径	根径	质量		C _a	C _{oa}			外径	法兰 直径	长度				安装孔尺寸				F ₁	油孔	质量	
	d ₁	P _h	D _p	D _w	d ₂	kg/m		kN	kN			D	D ₁	L	B	L ₁	L ₂	PCD	D ₅	D ₆	H	T	Q	kg	
BRM 2508-5	25	8	26.25	4.763	20.7	3.37	1*2.5	19.8	33.2	501		58	85	80	13	67	20	71	6.6	11	6.5	68	M6*1	1.42	2.99*10 ⁻³
BRM 2508-7	25	8	26.25	4.763	20.7	3.37	1*3.5	26.4	46.5	690		58	85	96	13	83	25	71	6.6	11	6.5	68	M6*1	1.64	2.99*10 ⁻³
BRM 2508-10	25	8	26.25	4.763	20.7	3.37	2*2.5	35.9	66.4	970		58	85	128	13	115	35	71	6.6	11	6.5	68	M6*1	2.08	2.99*10 ⁻³
BRM 2510-5	25	10	26.25	4.763	20.7	3.46	1*2.5	19.8	33.3	501		58	85	92	13	79	20	71	6.6	11	6.5	68	M6*1	1.6	2.99*10 ⁻³
BRM 2810-3	28	10	29.75	6.35	22.6	4.4	1*1.5	19.5	29.7	350		65	106	88	15	73	15	85	9	14	8.5	74	M6*1	1.55	4.71*10 ⁻³
BRM 3210-5	32	10	33.75	6.35	26.6	5.45	1*2.5	32.5	56.7	635		74	108	97	15	82	25	90	9	14	8.5	84	M6*1	2.67	8.03*10 ⁻³
BRM 3210-7	32	10	33.75	6.35	26.6	5.45	1*3.5	43.5	79.4	876		74	108	117	15	102	30	90	9	14	8.5	84	M6*1	3.11	8.03*10 ⁻³
BRM 3210-10	32	10	33.75	6.35	26.6	5.45	2*2.5	59.1	113.5	1230		74	108	157	15	142	45	90	9	14	8.5	84	M6*1	3.97	8.03*10 ⁻³
BRM 3212-5	32	12	34	7.144	26	5.59	1*2.5	37.8	63.8	646		78	123	116	15	101	25	100	9	14	8.5	84	M6*1	2.95	8.03*10 ⁻³
BRM 3212-7	32	12	34	7.144	26	5.59	1*3.5	50.5	89.4	890		78	123	140	15	125	35	100	9	14	8.5	84	M6*1	3.47	8.03*10 ⁻³
BRM 3216-5	32	16	33.75	6.35	26.6	5.77	1*2.5	32.4	57.1	637		74	108	140	15	125	35	90	9	14	8.5	84	M6*1	3.67	8.03*10 ⁻³

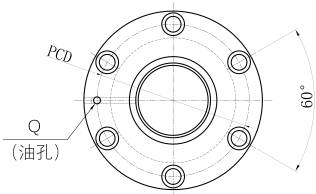
尺寸表



尺寸表



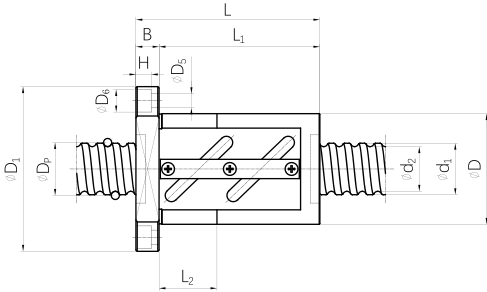
法兰类型 F1



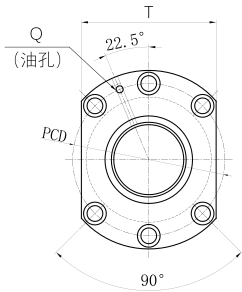
法兰类型 F2

滚珠丝杠 型号	丝杠尺寸						负载圈数	基本额定载荷		刚性		螺母尺寸													丝杠轴的 惯性力矩/mm kg·cm ² /mm
	外径	导程	钢球 中心直径	钢球 直径	根径	质量	列*圈	C _a	C _{oa}	K		外径	法兰 直径	长度				安装孔尺寸				F ₁	油孔	质量	
	d ₁	P _h	D _p	D _w	d ₂	kg/m		kN	kN	N/μm		D	D ₁	L	B	L ₁	L ₂	PCD	D ₅	D ₆	H	T	Q	kg	
BRM 3610-5	36	10	37.75	6.35	30.6	7.02	1*2.5	34.5	63.9	697		75	120	101	18	83	25	98	11	17.5	11	94	M6*1	3.04	1.29*10 ⁻²
BRM 3610-7	36	10	37.75	6.35	30.6	7.02	1*3.5	46.1	89.5	961		75	120	123	18	105	30	98	11	17.5	11	94	M6*1	3.51	1.29*10 ⁻²
BRM 3610-10	36	10	37.75	6.35	30.6	7.02	2*2.5	62.6	127.8	1350		75	120	161	18	143	45	98	11	17.5	11	94	M6*1	4.31	1.29*10 ⁻²
BRM 3612-5	36	12	38	7.144	30	6.97	1*2.5	40.3	71.9	710		78	123	113	18	95	25	100	11	17.5	11	94	M6*1	3.57	1.29*10 ⁻²
BRM 3612-7	36	12	38	7.144	30	6.97	1*3.5	53.8	100.7	978		78	123	137	18	119	35	100	11	17.5	11	94	M6*1	4.13	1.29*10 ⁻²
BRM 3612-10	36	12	38	7.144	30	6.97	2*2.5	73.0	143.8	1374		78	123	185	18	167	45	100	11	17.5	11	94	M6*1	5.24	1.29*10 ⁻²
BRM 3616-5	36	16	38	7.144	30	7.22	1*2.5	40.1	72.2	711		78	123	144	18	126	35	100	11	17.5	11	94	M6*1	4.35	1.29*10 ⁻²
BRM 3620-3	36	20	37.75	6.35	30.6	7.54	1*1.5	22.1	36.4	431		75	114	122	18	104	30	93	11	17.5	11	94	M6*1	3.4	1.29*10 ⁻²
BRM 4005-5	40	5	40.75	3.175	37	9.31	1*2.5	14.0	35.6	683		67	101	63	15	48	10	83	9	14	8.5	80	M6*1	1.44	1.96*10 ⁻²
BRM 4005-10	40	5	40.75	3.175	37	9.31	2*2.5	25.3	71.2	1320		67	101	93	15	78	20	83	9	14	8.5	80	M6*1	1.91	1.96*10 ⁻²
BRM 4010-5	40	10	41.75	6.35	34.6	8.8	1*2.5	36.3	71.1	758		82	124	103	18	85	25	102	11	17.5	11	96	M6*1	3.53	1.96*10 ⁻²
BRM 4010-7	40	10	41.75	6.35	34.6	8.8	1*3.5	48.5	99.5	1045		82	124	123	18	105	30	102	11	17.5	11	96	M6*1	4.03	1.96*10 ⁻²
BRM 4010-10	40	10	41.75	6.35	34.6	8.8	2*2.5	65.9	142.2	1468		82	124	163	18	145	45	102	11	17.5	11	96	M6*1	5.05	1.96*10 ⁻²
BRM 4012-5	40	12	42	7.144	34	8.74	1*2.5	42.4	80.0	771		84	126	113	18	95	25	104	11	17.5	11	98	M6*1	3.96	1.96*10 ⁻²
BRM 4012-7	40	12	42	7.144	34	8.74	1*3.5	56.6	112.0	1063		84	126	137	18	119	35	104	11	17.5	11	98	M6*1	4.61	1.96*10 ⁻²
BRM 4012-10	40	12	42	7.144	34	8.74	2*2.5	77.0	160.0	1494		84	126	185	18	167	45	104	11	17.5	11	98	M6*1	5.9	1.96*10 ⁻²
BRM 4016-5	40	16	42	7.144	34	9.02	1*2.5	42.4	80.2	773		84	126	144	18	126	35	104	11	17.5	11	98	M6*1	4.86	1.96*10 ⁻²
BRM 4020-5	40	20	41.75	6.35	34.6	9.37	1*2.5	36.1	71.7	761		82	126	162	18	144	45	102	11	17.5	11	96	M6*1	5.17	1.96*10 ⁻²

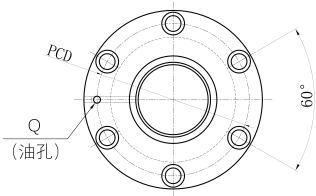
尺寸表



尺寸表



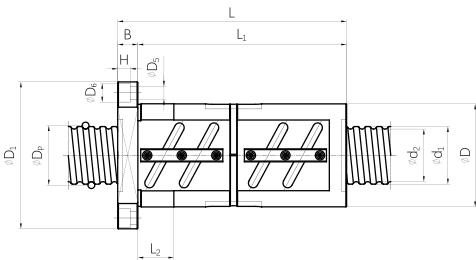
法兰类型 F1



法兰类型 F2

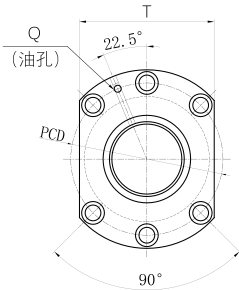
滚珠丝杠 型号	丝杠尺寸						负载圈数 列*圈	基本额定载荷		刚性 K		螺母尺寸													丝杠轴的 惯性力矩/mm kg·cm ² /mm
	外径	导程	钢球 中心直径	钢球 直径	根径	质量		C _a	C _{oa}			外径	法兰 直径	长度				安装孔尺寸				F ₁	油孔	质量	
	d ₁	P _h	D _p	D _w	d ₂	kg/m		kN	kN			D	D ₁	L	B	L ₁	L ₂	PCD	D ₅	D ₆	H	T	Q	kg	
BRM 4510-5	45	10	46.75	6.35	39.6	11.29	1*2.5	38.3	80.1	832		88	132	103	18	85	25	110	11	17.5	11	102	PT1/8	3.95	3.14*10 ⁻²
BRM 4510-7	45	10	46.75	6.35	39.6	11.29	1*3.5	51.1	112.1	1147		88	132	123	18	105	30	110	11	17.5	11	102	PT1/8	4.52	3.14*10 ⁻²
BRM 4510-10	45	10	46.75	6.35	39.6	11.29	2*2.5	69.5	160.1	1611		88	132	163	18	145	45	110	11	17.5	11	102	PT1/8	5.65	3.14*10 ⁻²
BRM 4512-5	45	12	47	7.144	39	11.23	1*2.5	44.9	90.1	847		90	130	115	18	97	30	110	11	17.5	11	102	PT1/8	4.38	3.14*10 ⁻²
BRM 4512-10	45	12	47	7.144	39	11.23	2*2.5	81.5	180.1	1640		90	130	187	18	169	45	110	11	17.5	11	102	PT1/8	6.54	3.14*10 ⁻²
BRM 4516-5	45	16	47	7.144	39	11.54	1*2.5	44.8	90.3	848		90	130	140	18	122	35	110	11	17.5	11	102	PT1/8	5.18	3.14*10 ⁻²
BRM 4520-5	45	20	47	7.144	39	11.73	1*2.5	44.8	90.6	849		90	130	163	18	145	45	110	11	17.5	11	102	PT1/8	5.9	3.14*10 ⁻²
BRM 5010-5	50	10	51.75	6.35	44.6	14.09	1*2.5	40.1	89.0	904		93	135	104	18	86	25	113	11	17.5	11	104	PT1/8	4.2	4.79*10 ⁻²
BRM 5010-7	50	10	51.75	6.35	44.6	14.09	1*3.5	53.6	124.7	1246		93	135	124	18	106	30	113	11	17.5	11	104	PT1/8	4.81	4.79*10 ⁻²
BRM 5010-10	50	10	51.75	6.35	44.6	14.09	2*2.5	72.8	178.1	1750		93	135	164	18	146	45	113	11	17.5	11	104	PT1/8	6.04	4.79*10 ⁻²
BRM 5012-5	50	12	52.25	7.938	43.4	13.7	1*2.5	54.3	111.2	934		100	146	120	22	98	30	122	14	20	13	112	PT1/8	5.83	4.79*10 ⁻²
BRM 5012-7	50	12	52.25	7.938	43.4	13.7	1*3.5	72.5	155.7	1288		100	146	144	22	122	35	122	14	20	13	112	PT1/8	6.7	4.79*10 ⁻²
BRM 5012-10	50	12	52.25	7.938	43.4	13.7	2*2.5	98.5	222.4	1810		100	146	192	22	170	45	122	14	20	13	112	PT1/8	8.45	4.79*10 ⁻²
BRM 5016-5	50	16	52.7	9.525	42.3	13.54	1*2.5	90.8	185.0	1221		100	146	151	22	129	35	122	14	20	13	112	PT1/8	6.94	4.79*10 ⁻²
BRM 5016-10	50	16	52.7	9.525	42.3	13.54	2*2.5	164.8	370.0	2364		100	146	247	22	225	45	122	14	20	13	112	PT1/8	10.41	4.79*10 ⁻²
BRM 5020-5	50	20	52.7	9.525	42.3	13.91	1*2.5	90.6	185.5	1222		100	146	181	22	159	45	122	14	20	13	112	PT1/8	8.12	4.79*10 ⁻²

尺寸表

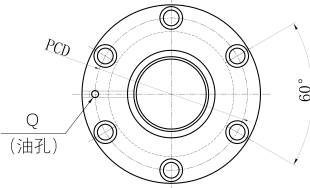


滚珠丝杠 型号	丝杠尺寸						负载圈数	基本额定载荷		刚性		螺母尺寸													丝杠轴的 惯性力矩/mm
	外径	导程	钢球 中心直径	钢球 直径	根径	质量	列*圈	C _a	C _{oa}	K		外径	法兰 直径	长度				安装孔尺寸				F ₁	油孔	质量	
	d ₁	P _h	D _p	D _w	d ₂	kg/m		kN	kN	N/μm		D	D ₁	L	B	L ₁	L ₂	PCD	D ₅	D ₆	H	T	Q	kg	
BRD 1605-5	16	5	16.75	3.175	13	1.35	2*2.5	16.9	28.1	640		40	60	107	10	97	30	50	4.5	8	4.5	42	M6*1	0.9	5.02*10 ⁻⁴
BRD 2512-2.5	25	12	26	3.969	21.5	3.63	1*2.5	15.5	27.9	489		53	78	128	11	117	35	64	6.6	11	6.5	62	M6*1	1.7	2.99*10 ⁻³
BRD 2512-3	25	12	26	3.969	21.5	3.63	2*1.5	18.1	33.5	582		53	78	152	11	141	45	64	6.6	11	6.5	62	M6*1	2	2.99*10 ⁻³
BRD 2512-3.5	25	12	26	3.969	21.5	3.63	1*3.5	20.7	39.0	674		53	78	152	11	141	45	64	6.6	11	6.5	62	M6*1	2	2.99*10 ⁻³
BRD 2805-7.5	28	5	28.75	3.175	25	4.44	3*2.5	31.0	74.5	1469		55	85	139	12	127	35	69	6.6	11	6.5	66	M6*1	2	4.71*10 ⁻³
BRD 2806-7.5	28	6	28.75	3.175	25	4.5	3*2.5	31.0	74.6	1470		55	85	158	12	146	45	69	6.6	11	6.5	66	M6*1	2.21	4.71*10 ⁻³

尺寸表

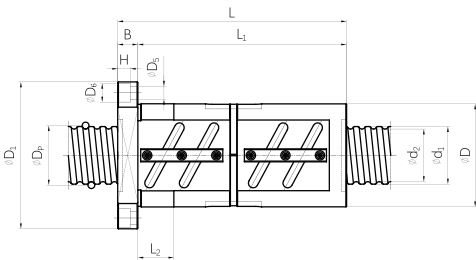


法兰类型 F1

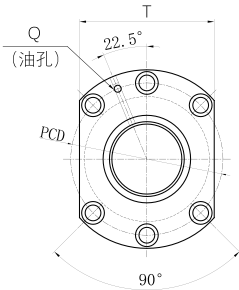


法兰类型 F2

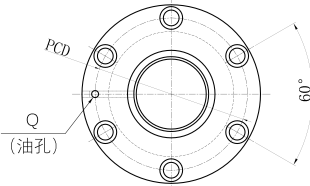
尺寸表



尺寸表



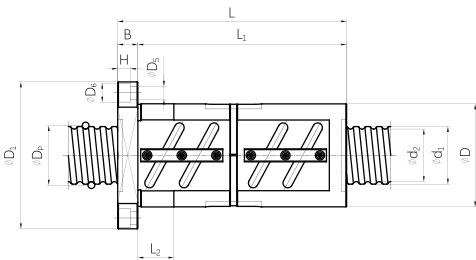
法兰类型 F1



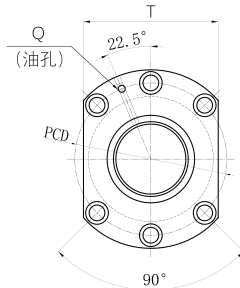
法兰类型 F2

滚珠丝杠 型号	丝杠尺寸						负载圈数	基本额定载荷		刚性		螺母尺寸												丝杠轴的 惯性力矩/mm	
	外径	导程	钢球 中心直径	钢球 直径	根径	质量	列*圈	C _a	C _{oa}	K		外径	法兰 直径	长度				安装孔尺寸				F ₁	油孔		质量
	d ₁	P _h	D _p	D _w	d ₂	kg/m		kN	kN	N/μm		D	D ₁	L	B	L ₁	L ₂	PCD	D ₅	D ₆	H	T	Q	kg	kg·cm ² /mm
BRD 2810-2.5	28	10	29.75	6.35	22.6	4.15	1*2.5	30.3	49.5	571		65	106	148	15	133	35	85	9	14	8.5	74	M6*1	3.41	4.71*10 ⁻³
BRD 2810-3	28	10	29.75	6.35	22.6	4.15	2*1.5	35.5	59.5	679		65	106	168	15	153	45	85	9	14	8.5	74	M6*1	3.61	4.71*10 ⁻³
BRD 3220-2.5	32	20	33.25	4.763	27.7	6.06	1*2.5	22.0	40.7	613		74	108	202	15	187	45	90	9	14	8.5	84	M6*1	5.16	8.03*10 ⁻³
BRD 3220-3	32	20	33.25	4.763	27.7	6.06	2*1.5	25.8	48.8	730		74	108	242	15	227	45	90	9	14	8.5	84	M6*1	6.22	8.03*10 ⁻³
BRD 3225-2.5	32	25	33.25	4.763	27.7	6.11	1*2.5	21.9	41.1	616		74	108	217	15	202	45	90	9	14	8.5	84	M6*1	5.96	8.03*10 ⁻³
BRD 3225-3	32	25	33.25	4.763	27.7	6.11	2*1.5	25.6	49.3	733		74	108	267	15	252	45	90	9	14	8.5	84	M6*1	7.28	8.03*10 ⁻³
BRD 3605-7.5	36	5	36.75	3.175	33	7.49	3*2.5	34.4	96.1	1790		65	100	142	15	127	35	82	9	14	8.5	78	M6*1	2.72	1.29*10 ⁻²
BRD 3606-7.5	36	6	37	3.969	32.5	7.35	3*2.5	47.0	120.0	1853		65	100	165	15	150	45	82	9	14	8.5	78	M6*1	3.06	1.29*10 ⁻²
BRD 3610-7.5	36	10	37.75	6.35	30.6	7.02	3*2.5	88.8	191.7	1988		75	120	251	18	233	45	98	11	17.5	11	94	M6*1	6.61	1.29*10 ⁻²
BRD 3612-7.5	36	12	38	7.144	30	6.97	3*2.5	103.5	215.7	2022		78	123	282	18	264	45	100	11	17.5	11	94	M6*1	7.91	1.29*10 ⁻²
BRD 4005-7.5	40	5	40.75	3.175	37	9.31	3*2.5	35.9	106.9	1944		67	101	142	15	127	35	83	9	14	8.5	80	PT1/8	2.67	1.96*10 ⁻²
BRD 4006-7.5	40	6	41	3.969	36.5	9.15	3*2.5	49.0	133.5	2012		70	104	164	15	149	45	86	9	14	8.5	82	PT1/8	3.4	1.96*10 ⁻²
BRD 4020-5	40	20	41.75	6.35	34.6	9.33	2*2.5	65.5	143.4	1474		82	124	331	18	313	45	102	11	17.5	11	96	PT1/8	9.88	1.96*10 ⁻²
BRD 4025-2.5	40	25	41.75	6.35	34.6	9.43	1*2.5	36.0	67.8	763		82	124	226	18	208	45	102	11	17.5	11	96	PT1/8	7.27	1.96*10 ⁻²
BRD 4032-2.5	40	32	41.75	6.35	34.6	9.52	1*2.5	35.7	68.6	767		82	124	275	18	257	45	102	11	17.5	11	96	PT1/8	8.53	1.96*10 ⁻²
BRD 4510-7.5	45	10	46.75	6.35	39.6	11.29	3*2.5	98.5	240.2	2371		88	132	253	18	235	45	110	11	17.5	11	102	PT1/8	8.76	3.14*10 ⁻²
BRD 5006-7.5	50	6	51	3.969	46.5	14.53	3*2.5	53.6	167.2	2397		84	118	174	15	159	45	100	9	14	8.5	92	PT1/8	4.86	4.79*10 ⁻²
BRD 5008-7.5	50	8	51.25	4.763	45.7	14.47	3*2.5	69.2	200.6	2465		87	129	217	18	199	45	107	11	17.5	11	100	PT1/8	6.85	4.79*10 ⁻²
BRD 5010-7.5	50	10	51.75	6.35	44.6	14.09	3*2.5	103.2	267.1	2576		93	135	253	18	235	45	113	11	17.5	11	104	PT1/8	9.38	4.79*10 ⁻²

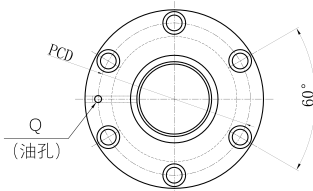
尺寸表



尺寸表



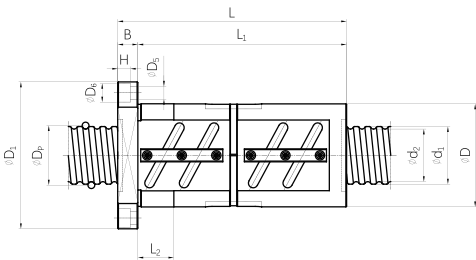
法兰类型 F1



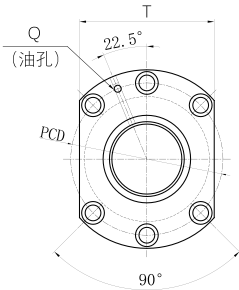
法兰类型 F2

滚珠丝杠 型号	丝杠尺寸						负载圈数 列*圈	基本额定载荷		刚性 K		螺母尺寸													丝杠轴的 惯性力矩/mm kg·cm ² /mm
	外径	导程	钢球 中心直径	钢球 直径	根径	质量		C _a	C _{oa}			外径	法兰 直径	长度				安装孔尺寸				F ₁	油孔	质量	
	d ₁	P _h	D _p	D _w	d ₂	kg/m		kN	kN			D	D ₁	L	B	L ₁	L ₂	PCD	D ₅	D ₆	H	T	Q	kg	
BRD 5510-7.5	55	10	56.75	6.35	49.6	17.2	3*2.5	107.4	294.1	2776		102	144	253	18	235	45	122	11	17.5	11	110	PT1/8	11.24	7.01*10 ⁻²
BRD 5512-3	55	12	57	7.144	49	17.12	2*1.5	57.4	132.3	1180		105	147	176	18	158	45	125	11	17.5	11	112	PT1/8	8.37	7.01*10 ⁻²
BRD 5512-5	55	12	57	7.144	49	17.12	2*2.5	89.1	220.5	1921		105	147	224	18	206	45	125	11	17.5	11	112	PT1/8	10.52	7.01*10 ⁻²
BRD 5512-7.5	55	12	57	7.144	49	17.12	3*2.5	126.3	330.8	2827		105	147	296	18	278	45	125	11	17.5	11	112	PT1/8	13.76	7.01*10 ⁻²
BRD 5516-2.5	55	16	57.7	9.525	47.3	16.6	1*2.5	95.2	203.7	1317		110	158	186	25	161	45	133	14	20	13	120	PT1/8	10.57	7.01*10 ⁻²
BRD 5516-5	55	16	57.7	9.525	47.3	16.6	2*2.5	172.7	407.3	2550		110	158	282	25	257	45	133	14	20	13	120	PT1/8	15.37	7.01*10 ⁻²
BRD 5520-2.5	55	20	57.7	9.525	47.3	17.01	1*2.5	95.0	204.1	1318		110	158	220	25	195	45	133	14	20	13	120	PT1/8	11.95	7.01*10 ⁻²
BRD 5520-5	55	20	57.7	9.525	47.3	17.01	2*2.5	172.5	408.2	2552		110	158	340	25	315	45	133	14	20	13	120	PT1/8	18.01	7.01*10 ⁻²
BRD 6312-5	63	12	65.25	7.938	56.4	22.33	2*2.5	109.2	280.8	2171		115	161	228	22	206	45	137	14	20	13	124	PT1/8	12.53	1.21*10 ⁻¹
BRD 6316-2.5	63	16	65.7	9.525	55.3	22.14	1*2.5	101.4	233.6	1466		122	180	189	28	161	45	150	18	26	17.5	138	PT1/8	13.38	1.21*10 ⁻¹
BRD 6316-5	63	16	65.7	9.525	55.3	22.14	2*2.5	184.1	467.1	2838		122	180	285	28	257	45	150	18	26	17.5	138	PT1/8	19.2	1.21*10 ⁻¹
BRD 6320-2.5	63	20	65.7	9.525	55.3	22.6	1*2.5	101.3	233.9	1467		122	180	223	28	195	45	150	18	26	17.5	138	PT1/8	15.05	1.21*10 ⁻¹
BRD 6320-5	63	20	65.7	9.525	55.3	22.6	2*2.5	183.9	467.9	2841		122	180	343	28	315	45	150	18	26	17.5	138	PT1/8	22.38	1.21*10 ⁻¹
BRD 8010-2.5	80	10	81.75	6.35	74.6	37.37	1*2.5	48.6	142.9	1306		130	176	138	22	116	35	152	14	20	13	134	PT1/8	9.44	3.14*10 ⁻¹
BRD 8010-5	80	10	81.75	6.35	74.6	37.37	2*2.5	88.2	285.9	2529		130	176	198	22	176	45	152	14	20	13	134	PT1/8	12.98	3.14*10 ⁻¹
BRD 8010-7.5	80	10	81.75	6.35	74.6	37.37	3*2.5	125.0	428.8	3722		130	176	258	22	236	45	152	14	20	13	134	PT1/8	16.53	3.14*10 ⁻¹

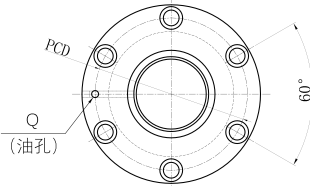
尺寸表



尺寸表



法兰类型 F1



法兰类型 F2

滚珠丝杠 型号	丝杠尺寸						负载圈数 列*圈	基本额定载荷		刚性 K		螺母尺寸													丝杠轴的 惯性力矩/mm kg·cm ² /mm
	外径	导程	钢球 中心直径	钢球 直径	根径	质量		C _a	C _{oa}			外径	法兰 直径	长度				安装孔尺寸				F ₁	油孔	质量	
	d ₁	P _h	D _p	D _w	d ₂	kg/m		kN	kN			D	D ₁	L	B	L ₁	L ₂	PCD	D ₅	D ₆	H	T	Q	kg	
BRD 8012-5	80	12	82.25	7.938	73.4	36.76	2*2.5	120.7	357.1	2617		135	181	228	22	206	45	157	14	20	13	138	PT1/8	15.86	3.14*10 ⁻¹
BRD 8012-7.5	80	12	82.25	7.938	73.4	36.76	3*2.5	171.0	535.7	3852		135	181	300	22	278	45	157	14	20	13	138	PT1/8	20.59	3.14*10 ⁻¹
BRD 8016-5	80	16	82.7	9.525	72.3	36.53	2*2.5	204.4	594.2	3424		143	204	285	28	257	45	172	18	26	17.5	154	PT1/8	24.68	3.14*10 ⁻¹
BRD 8016-7.5	80	16	82.7	9.525	72.3	36.53	3*2.5	289.7	891.3	5040		143	204	381	28	353	45	172	18	26	17.5	154	PT1/8	32.19	3.14*10 ⁻¹
BRD 8020-2.5	80	20	82.7	9.525	72.3	37.11	1*2.5	112.6	297.4	1769		143	204	223	28	195	45	172	18	26	17.5	154	PT1/8	19.33	3.14*10 ⁻¹
BRD 8020-5	80	20	82.7	9.525	72.3	37.11	2*2.5	204.3	594.8	3426		143	204	343	28	315	45	172	18	26	17.5	154	PT1/8	28.79	3.14*10 ⁻¹
BRD 8020-7.5	80	20	82.7	9.525	72.3	37.11	3*2.5	289.5	892.2	5043		143	204	463	28	435	45	172	18	26	17.5	154	PT1/8	38.24	3.14*10 ⁻¹
BRD 10012-5	100	12	102.25	7.938	93.4	58.3	2*2.5	131.9	447.0	3116		160	220	237	28	209	45	188	18	26	17.5	166	PT1/8	22.93	7.66*10 ⁻¹
BRD 10012-7.5	100	12	102.25	7.938	93.4	58.3	3*2.5	186.9	670.4	4586		160	220	309	28	281	45	188	18	26	17.5	166	PT1/8	29.21	7.66*10 ⁻¹
BRD 10016-5	100	16	102.7	9.525	92.3	58.02	2*2.5	224.1	743.7	4078		170	243	289	32	257	45	205	22	32	21.5	184	PT1/8	34.65	7.66*10 ⁻¹
BRD 10016-7.5	100	16	102.7	9.525	92.3	58.02	3*2.5	317.6	1115.6	6002		170	243	385	32	353	45	205	22	32	21.5	184	PT1/8	44.83	7.66*10 ⁻¹
BRD 10020-2.5	100	20	102.7	9.525	92.3	58.74	1*2.5	123.4	372.1	2107		170	243	227	32	195	45	205	22	32	21.5	184	PT1/8	27.38	7.66*10 ⁻¹
BRD 10020-5	100	20	102.7	9.525	92.3	58.74	2*2.5	224.0	744.2	4079		170	243	347	32	315	45	205	22	32	21.5	184	PT1/8	40.19	7.66*10 ⁻¹
BRD 10020-7.5	100	20	102.7	9.525	92.3	58.74	3*2.5	317.5	1116.3	6004		170	243	467	32	435	45	205	22	32	21.5	184	PT1/8	53.01	7.66*10 ⁻¹



滚珠丝杠使用注意事项

为确保滚珠丝杠的精度符合要求，在日常使用的过程中请充分注意下述各项。

润滑

- (1) 使用前，请确保良好的润滑状态。否则，会加快滚珠丝杠的磨损，使其使用寿命缩短。
- (2) 由于不同润滑剂相互之间可能产生不良影响，请避免混合使用不同的润滑剂。
- (3) 随着使用时间增长，润滑脂性能降低。建议使用后2~3月进行检查。再此之后检查周期一般为一年，但请根据实际使用情况确定合适的间隔周期。加脂完成后为避免多余的润滑脂飞溅，请擦拭丝杠表面。
- (4) 选型设计时请充分考虑安装方式和润滑孔可能会给润滑带来的不良影响。
- (5) 对无油嘴和润滑孔的产品进行润滑时，请将润滑剂直接涂抹在滚动表面上，在行程范围内进行多次跑合，使润滑剂能够充分浸润产品内部。
- (6) 加脂后润滑脂的粘性阻力会导致滚珠丝杠运转时所需旋转扭矩增大，请在对润滑脂进行充分跑合后再运转机械。
- (7) 请注意温度对润滑脂粘性的影响可能带来的不良后果。

使用注意

- (1) 请避免拆分丝杠整体，易导致应有功能的丧失。
- (2) 滚珠丝杠倾斜安置时，丝杠轴和螺母可能会因自重而导致脱落，请加以注意。
- (3) 滚珠丝杠受到掉落或者敲击等冲击时，可能导致外观或部件的损坏或是无法观测的功能丧失。
- (4) 接触产品时，为确保安全，建议穿戴防护手套和安全鞋等安全防护用具。
- (5) 为确保人员和产品安全，请尽量避免单人搬运较重的物品，推荐多人合力或使用搬运器械进行搬运工作。
- (6) 请在清洁环境中使用，如必须在切屑、冷却液或带腐蚀性溶剂易进入产品内部的环境下使用时，请使用防尘罩进行保护。如已附有切屑等异物时，请在清洗后重新封入润滑剂。
- (7) 除有耐高温特性的产品外，其它产品请避免在超过80℃的环境下使用。否则，易导致循环部品和密封部品的变形或损伤。
- (8) 请避免滚珠丝杠的超程运行。否则，易导致滚珠的脱落、循环部品的损坏和螺纹滚道的压痕等质量问题。若在该状态下继续使用，可能会发生早期磨损和循环部品的破损。
- (9) 为避免循环部品的破损，请在规格范围内使用滚珠丝杠，避免超过容许转速的限制。
- (10) 以纵轴使用时，为避免螺母因自身重力下落，请设置防止下落的安全装置等。
- (11) 丝杠轴支撑部和螺母的偏心会对寿命造成恶劣影响，请在安装和使用时加以注意。
- (12) 请避免将定位部品强行敲入滚珠丝杠中。可能造成螺纹滚道面的压痕，以至功能丧失。

保管

- (1) 请在本公司出厂包装的状态下保管。避免随意打开内部包装，防止异物等的进入，引起性能降低。
- (2) 推荐在清洁环境中，将滚珠丝杠水平置于枕木上保管。
- (3) 润滑剂可能会随时间而劣化，使用长期保管的滚珠丝杠时，推荐重新添加新的润滑剂。
- (4) 请注意保管场所的环境和温度，避免在低温、高温和潮湿度高的环境中存储滚珠丝杠。

废弃

请将产品作为工业废弃品进行恰当的报废处理。



股票代码:601100

联系我们,期待与您合作!

恒立(总部)

地址: 中国常州武进高新技术开发区龙潜路99号
TEL: 86 400 101 8889
E-mail: hengli@henglihydraulics.com

江苏恒立精密工业有限公司

地址: 中国常州武进国家高新技术产业开发区敬业路666号
TEL: 0519 85660909
E-mail: henglijm_sales@hengli.net

恒立(美国)

地址: 580 Crossroads Parkway, Bolingbrook, Illinois 60440
TEL: +01 630 995 3674
E-mail: sales@hengliamerica.com

恒立(日本)

地址: 〒105-0012東京都港区芝大門2-1-19協栄ビル7F
TEL: +8615261101520/+817031757584
E-mail: daizheng@henglihydraulics.com

恒立(德国)

地址: Sperenberger Straße 13D-12277, Berlin
TEL: +49(30)72088-0
E-mail: info@inlinehydraulik.com

恒立(印度)

地址: PAP-B-67/1, Bhamboli-Varale Chakan MIDC Phase2, Pune 410505
TEL: +0091 98456 73856
E-mail: sudhindra.sabnis@henglihydraulics.com

恒立(墨西哥)

地址: ParqueIndustrial FINSA. Lote 2B1,Santa Catarina. Nuevo Leon.Mexico
TEL: +52 818 680 4103
E-mail: lauro.garza@henglihydraulics.com



官方网站



官方微信公众号

恒立精工对宣传册、产品手册和其他出版物中可能存在的错误不承担任何责任。恒立精工的产品一直在不断开发创新中,此宣传册中信息不针对特定行业的特殊条件或适用性。