

# 光轴

FRN Shaft

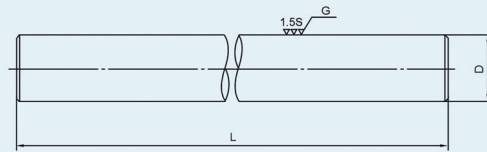
相关品牌:

F R 寻 L n T H K  sAMCK

## 精密镀铬光轴FRN型

## ● 尺寸图

- 材質：軸承鋼(SUJ2)
- 處理方式：高週波熱處理・研磨及表面鍍硬鉻
- 表面粗度：1.5 $\mu$ m Rmax
- 硬度：HRC62  $\pm$ 2
- \* 代客加工各種尺寸



型 号	外 径 D	外 径 公 差 ( $\mu$ m)	最大制作长度	有效硬化层深度	重 量 kg/m
		g6			
FRN 3	3	-4	200	1.5以上	0.06
FRN 4	4		300		0.10
FRN 5	5		400		0.16
FRN 6	6	-5	2000		0.23
FRN 8	8		4000		0.40
FRN 10	10		4000		0.62
FRN 12	12		4000		0.89
FRN 13	13	-6	4000		1.05
FRN 16	16	-17	4000		1.58
FRN 20	20	-7	4000		2.0以上
FRN 25	25		4000	3.85	
FRN 30	30	-20	4000	2.5以上	5.55
FRN 35	35		4000	7.55	
FRN 40	40	-9	4000	3.0以上	9.87
FRN 50	50	-25	4000		15.41
FRN 60	60	-10	4000		22.20
FRN 80	80	-29	4000		39.46
FRN 100	100	-12 -34	4000		61.66

直线导轨

滚珠丝杆

滚珠花键

滑台模组

轴承

丝杆支撑座

电机座

联轴器

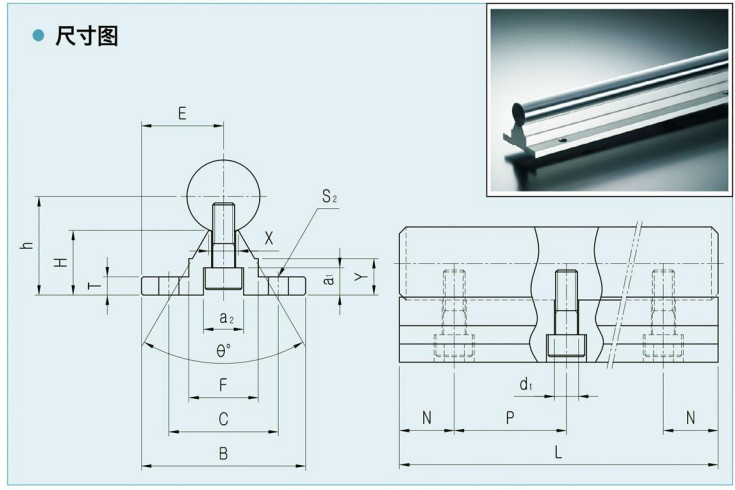
光轴

伺服电机

减速机

### 支撑导轨单元SBS

● 尺寸图

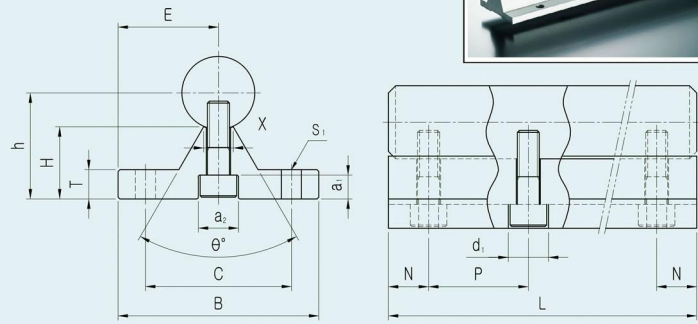


型号	轴直径	E	h	B	H	T	F	X	Y	C	Θ	S <sub>1</sub>	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	d <sub>1</sub>	重量 (kg/m)
SBS16	φ16	20	25	40	17.79	5	18.5	8	11.7	30	80°	φ5.5	6	9.5	5.5	2.56
SBS20	φ20	22.5	27	45	17.72	5	19	8	10	30	50°	φ5.5	6.5	11	6.6	3.50
SBS25	φ25	27.5	33	55	21.13	6	21.5	8	12	35	50°	φ6.6	6.5	11	6.6	5.30
SBS30	φ30	30	37	60	22.85	7	26.5	10.3	13	40	50°	φ6.6	8.5	14	9	7.38
SBS35	φ35	32.5	43	65	26.62	8	28	13	15.5	45	50°	φ9	8.5	14	9	9.68
SBS40	φ40	37.5	48	75	29.43	9	38	16	17	55	50°	φ9	8.5	14	9	12.69
SBS50	φ50	47.5	62	95	38.79	11	45	20	21	70	50°	φ11	12.5	19	11	20.46

型号	最大长度 (mm)	P	N × NH												
			500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	3000
SBS16	3000	150	25×3	75×3	100×4	50×6	75×7	25×9	50×10	75×11	25×13	50×14	75×15	25×17	75×19
SBS20	3000	150	25×3	75×3	100×4	50×6	75×7	25×9	50×10	75×11	25×13	50×14	75×15	25×17	75×19
SBS25	3000	200	50×2	100×2	100×3	100×4	100×5	100×6	100×7	75×11	25×13	50×14	75×15	25×17	75×19
SBS30	3000	200	50×2	100×2	100×3	100×4	100×5	100×6	100×7	75×11	25×13	50×14	75×15	25×17	75×19
SBS35	3000	200	50×2	100×2	100×3	100×4	100×5	100×6	100×7	75×11	25×13	50×14	75×15	25×17	75×19
SBS40	3000	200	50×2	100×2	100×3	100×4	100×5	100×6	100×7	75×11	25×13	50×14	75×15	25×17	75×19
SBS50	3000	200	50×2	100×2	100×3	100×4	100×5	100×6	100×7	75×11	25×13	50×14	75×15	25×17	75×19

支撑导轨单元TBS

● 尺寸图



型号	轴直径	E	h	B	H	T	X	C	$\theta$	$S_1$	$a_1$	$a_2$	$d_1$	重量 (kgf/m)
TBS16	$\phi 16$	25	22	50	14.79	6	8	37	$60^\circ$	$\phi 5.5$	6	9.5	5.5	2.66
TBS20	$\phi 20$	27.5	29	55	19.72	8	8	40	$50^\circ$	$\phi 5.5$	6.5	11	6.6	4.23
TBS25	$\phi 25$	32.5	32	65	20.13	10	8	45	$50^\circ$	$\phi 6.6$	6.5	11	6.6	5.85
TBS30	$\phi 30$	37.5	36.5	75	22.35	12	10.3	55	$50^\circ$	$\phi 6.6$	8.5	14	9	8.25

型号	最大长度 (mm)	P	N × NH												
			500	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	3000
TBS16	3000	150	25×3	75×3	100×4	50×6	75×7	25×9	50×10	75×11	25×13	50×14	75×15	25×17	75×19
TBS20	3000	150	25×3	75×3	100×4	50×6	75×7	25×9	50×10	75×11	25×13	50×14	75×15	25×17	75×19
TBS25	3000	200	50×2	100×2	100×3	100×4	100×5	100×6	100×7	100×8	100×9	100×10	100×11	100×12	100×14
TBS30	3000	200	50×2	100×2	100×3	100×4	100×5	100×6	100×7	100×8	100×9	100×10	100×11	100×12	100×14

直线导轨

滚珠丝杆

滚珠花键

滑台模组

轴承

丝杆支撑座

电机座

联轴器

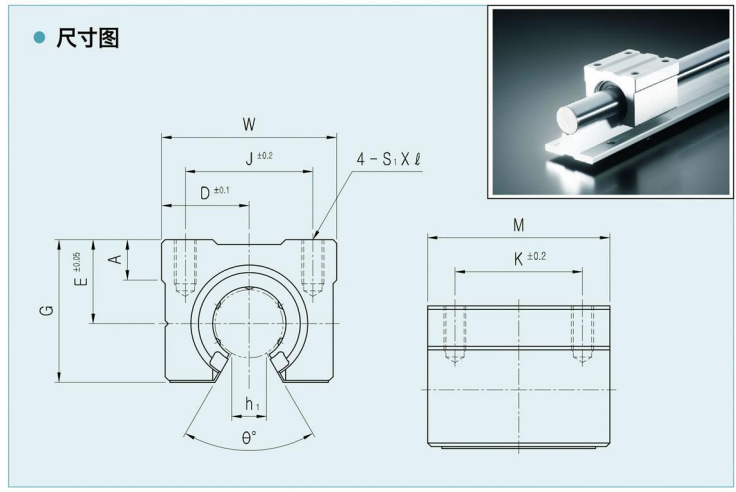
光轴

伺服电机

减速机

- 直线导轨
- 滚珠丝杆
- 滚珠花键
- 滑台模组
- 轴承
- 丝杆支撑座
- 电机座
- 联轴器
- 光轴
- 伺服电机
- 减速机

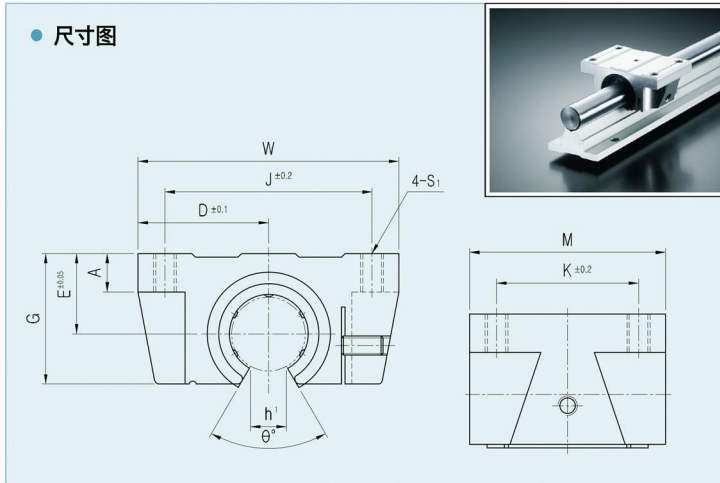
### 开口型铝制箱式单元SBR



型号	L/B	D	W	G	θ	A	M	S, x ℓ	h <sub>1</sub>	E	J	K	基本额定载(N)		重量 <sup>注2)</sup> (gf)
													额定动 载荷 <sup>注1)</sup> (C)	额定静 载荷 (Co)	
SBR16UU-SUS	LM16UUOP-SUS	22.5	45	33	80°	9	45	M5×12	11	20	32	30	770	1170	150
SBR20UU-SUS	LM20UUOP-SUS	24	48	39	60°	11	50	M6×12	11	23	35	35	860	1370	200
SBR25UU-SUS	LM25UUOP-SUS	30	60	47	50°	14	65	M6×12	12	27	40	40	980	1560	450
SBR30UU-SUS	LM30UUOP-SUS	35	70	56	50°	15	70	M8×18	15	33	50	50	1560	2740	630
SBR35UU-SUS	LM35UUOP-SUS	40	80	63	50°	18	80	M8×18	17	37	55	55	1660	3130	920
SBR40UU-SUS	LM40UUOP-SUS	45	90	72	50°	20	90	M10×20	20	42	65	65	2150	4010	1330
SBR50UU-SUS	LM50UUOP-SUS	60	120	91	50°	25	110	M10×20	25	53	94	80	3820	7930	3000

### 开口型铝制箱式单元TBR

● 尺寸图



型号	L/B	D	W	G	θ	A	M	S <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	E	J	K	基本额定载(N)		重量 <sup>②</sup> (gf)
													额定动 载荷 <sup>①</sup> (C)	额定静 载荷 (C <sub>0</sub> )	
TBR16UU-SUS	LM16UUOP-SUS	31	62	26	60°	8	42	M5	11	18	50	30	392	490	180
TBR20UU-SUS	LM20UUOP-SUS	34	68	31	60°	10	51	M6	11	21	54	37	784	1176	300
TBR25UU-SUS	LM25UUOP-SUS	41	82	41	50°	12	65	M8	12	28	65	50	1568	2352	600
TBR30UU-SUS	LM30UUOP-SUS	45.5	91	48	50°	12	75	M8	15	34	75	60	1764	2940	900

直线导轨

滚珠丝杆

滚珠花键

滑台模组

轴承

丝杆支撑座

电机座

联轴器

光轴

伺服电机

减速机