
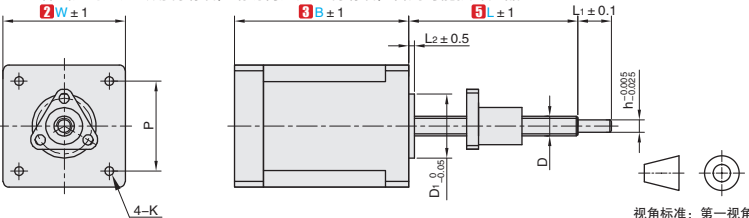


丝杆步进电机



①代码	类型	④材质		⑤螺纹旋向
		丝杆	螺帽	
SMWTS	外部驱动式	SUS303	复合材料	右旋

▲ 梯形丝杆精度等级为 C10。
 ▲ 螺帽法兰方向可以调换。
 ▲ 本产品不含驱动器，驱动器请分开购买。
 ▲ 丝杆出厂时已加专用润滑油，请勿再加其它润滑油，否则可能损坏产品。



视角标准：第一视角



①代码 - ②W - ③B - ④H - ⑤L - ⑥配件

SMWTS - W20 - B30 - H0.3048 - L100 - AN

B8
丝杆电机

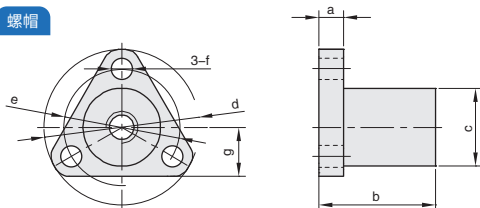
①代码	②W	③B	④H 导程 (步进值1)	⑤L (步进值1)	⑥配件	D 丝杆直径	P	D ₁	L ₂	h	h ₁	K	额定电 流(A)	额定电 压(V)	相电阻 (Ohm)	相电感 (mH)	转子惯量 (gcm ²)	相数	绝缘 等级		
SMWTS	20	30	0.3048																		
		42	1	20-150		3.5	15.4	16	1.5	2.5	2.5	M2深3	0.5	2.5	4.9	1.5	2				
			2												4.3	8.6	3.5	3.6			
			4 8																		
	28	34	0.635																		
		45	1.27 2.54 5.08 10.16	20-200		4.76	23	22	2	2.5	2.5	M2.5 深3.5	1	2.1	2.1	1.4	9				
	35	34				XN (无配件)															
		47												1.5	1.8	1.23	1.4	20			
	42	34	1.27			XB (带刹车)	6.35							1.5	2.6	1.8	2.8	35	2	B (130°C)	
		40	3.175	30-350											3.3	2.2	4.6	55			
		48	6.35												2	0.8	1.8	70			
		60	12.7												2.5	2.5	1	2.8			105
	57	45				XC (带增量 编码器)							3	2.1	0.71	1.9	150				
		55	1.27											2.6	0.86	2.6	300				
		65	2.54	35-500										3	0.76	3.2	400				
	86	76	5.08				9.525	47.1	38.1	1.5	6	6	φ5.2通 深15	4	3.6	0.9	4.5	480			
		75	10.16																		
	86	76	2.54				15.875	69.6	73	1.5	10	10	φ6.6通 深10	5.5	3	0.5	4	1300			
114		3.175	40-650		6	3.6								0.6	8	2500					

▲ 机身宽带 W20，无刹车。

▲ 丝杆步进电机配有引出线，20 和 28 系列约为 320mm，其余系列为 500mm，红、红白、绿、绿白分别对应驱动器 A⁺、A⁻、B⁺、B⁻。

▲ 选购配件时，XB、XC 不能同时选择。

螺帽



②W	D 丝杆直径	a	b	c	d	e	f	g
20	3.5							
28	4.76	3.2	10	8	19.1	12.7	3.2	6
35	6.35							
42	6.35	4	19	12.7	25.4	19.1	3.5	8
57	9.525	5	25.4	15.9	31.8	22.2		10
86	15.875	12.7	31.8	28.6	57	44.5	7	19

