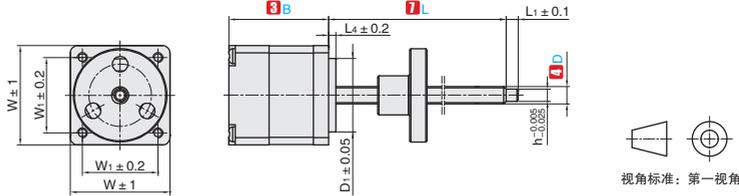


# 丝杆电机



①代码	类型	丝杆M材质	步距角
SMWT	外部驱动式 长度固定	SUS303	1.8°

- ▲ 丝杆步进电机型号不含驱动器。
- ▲ 额定电流小于 0.8A 的丝杆步进电机驱动器，请咨询我司工程师。
- ▲ 驱动器电流超过电机额定电流容易导致电机异常发热，甚至烧毁。

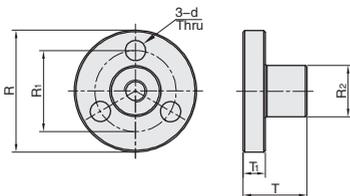


①代码 - ②规格W - ③B - ④D丝杆直径 - ⑤H导程 - ⑥额定电流(A) - ⑦L丝杆长度 - ⑧螺帽类型

SMWT - 20 - 20.3 - 4.76 - 2.54 - 0.4 - 100 - S

型号		③B	④丝杆直径 D	⑤导程 H	⑥额定电流 (A)	⑦L 丝杆长度	⑧螺帽类型	L <sub>1</sub>	h	L <sub>4</sub>	D <sub>1</sub>	步长	额定电压 (V)	额定推力 (N) @300rpm	相电阻 (Ohm)	相电感 (mH)	转子惯相 (gcm <sup>2</sup> )	重量 (kg)	绝缘等级										
SMWT	20	20.3	3.505	0.6096	0.4	50	S	2.5	2.5	1.5	15	0.00305	3.4	6	8.5	2.7	25	0.05											
			4.76	2.54		3																							
		27.3	3.505	0.6096		100						0.00305	5	13	12.65	4.1				2.5									
			4.76	2.54		150						0.0127	6																
		28	32	6.35		6						1	0.5	50	T	5				4	2	22	0.005	5.5	47	10.9	9.7	9	9
						2.7						46											2.7	2.5					
	0.03175				5.5	12	10.9	9.7																					
	2.7				12	2.7	2.5																						
	0.0635				5.5	6	10.9	9.7																					
	2.7				6	2.7	2.5																						
	52	52	6.35	6	1	1	100	T	5	4	2	22	0.005	6.5	22	10.9	9.7	18	18										
				0.03175	2.7								21	2.7	2.5														
				0.0635	2.7								21	2.7	2.5														
				0.015	6.5								22	10.9	9.7														
				0.005	2.7								21	2.7	2.5														
				0.03175	2.7								21	2.7	2.5														
	28	28	6.35	6	1	1	150	T	5	4	2	22	0.005	100	3.7	3.1	18	18											
				0.03175	27																								
				0.0635	15																								
				0.015	46																								
				0.005	75																								
				0.03175	20																								
	35	36	6.35	6	1	0.5	200	T	5	4	2	22	0.005	3.1	20	3.1	3.7	12	0.15										
				0.03175	11																								
0.0635				34																									
0.015				7.55	88								15.1	25															
0.005				2.4	125								1.61	2.5															
0.03175				7.55	23								15.1	25															
42	42	39.8	6	1	0.5	50	U	6	6	2	22	0.03175	7.55	33	1.61	2.5	20	0.21											
			0.0635	2.4								33	1.61	2.5															
			0.015	7.55								13	15.1	25															
			0.005	2.4								18	1.61	2.5															
			0.03175	7.55								40	15.1	25															
			0.015	2.4								57	1.61	2.5															
48.3	48.3	8	1.25	0.65	0.65	75	U	6	6	2	22	0.00625	5.7	112	8.7	15.2	38	0.21											
			0.00635	2.625								135	1.75	2.8															
			0.02	5.7								60	8.7	15.2															
			0.04	5.7								34	8.7	15.2															
			0.00625	2.625								42	1.75	2.8															
			0.01	3.9								145	3.9	10.8															
48.3	48.3	8	1.25	1	1	100	U	6	6	2	22	0.02	2.625	73	1.75	2.8	57	0.28											
			0.04	5.7								34	8.7	15.2															
			0.00625	2.08								175	1.04	2.5															
			0.02	3.9								78	3.9	10.8															
			0.04	2.08								94	1.04	2.5															
			0.01	3.9								45	3.9	10.8															
48.3	48.3	8	1.25	1	1	150	U	6	6	2	22	0.00625	4.9	182	4.9	10.2	82	0.36											
			0.02	2.5								240	1.25	2.8															
			0.04	4.9								97	4.9	10.2															
			0.01	2.5								129	1.25	2.8															
			0.04	4.9								56	4.9	10.2															
			0.01	2.5								70	1.25	2.8															
48.3	48.3	10	10.5	1	1	250	V	6	6	2	22	0.0525	4.9	49	4.9	10.2	82	0.36											
			2	2.5								65	1.25	2.8															

螺帽



规格	螺帽类型	T	T <sub>1</sub>	R	R <sub>1</sub>	R <sub>2</sub>	d
20	S	10	3.5	Ø19.05	Ø12.7	Ø8	Ø3.2
32							
52	T	19	3.81	Ø25.4	Ø19.05	Ø10	Ø3.5
35							
42	U	19	3.81	Ø25.4	Ø19.05	Ø12.7	Ø3.5
	V	25.4	4.76	Ø29.5	Ø22.22	Ø15.88	Ø3.56

B8 丝杆电机