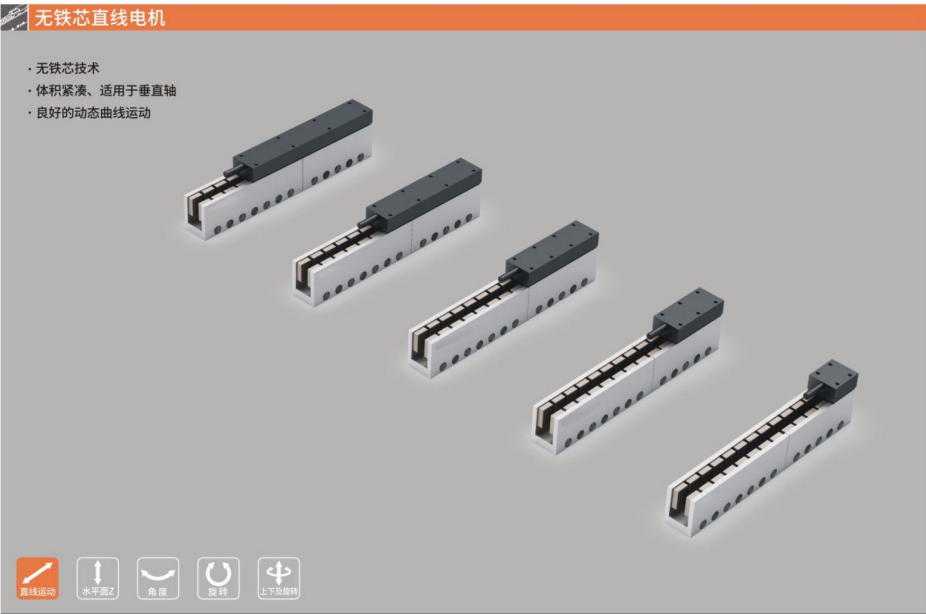
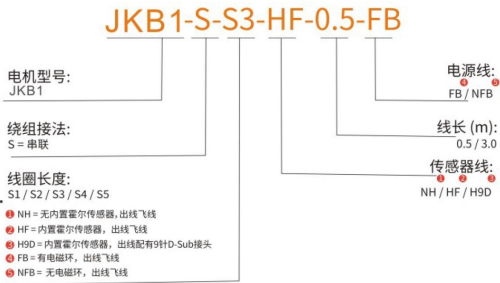


直线电机规格一览表



• 动子订货号规则

动子型号

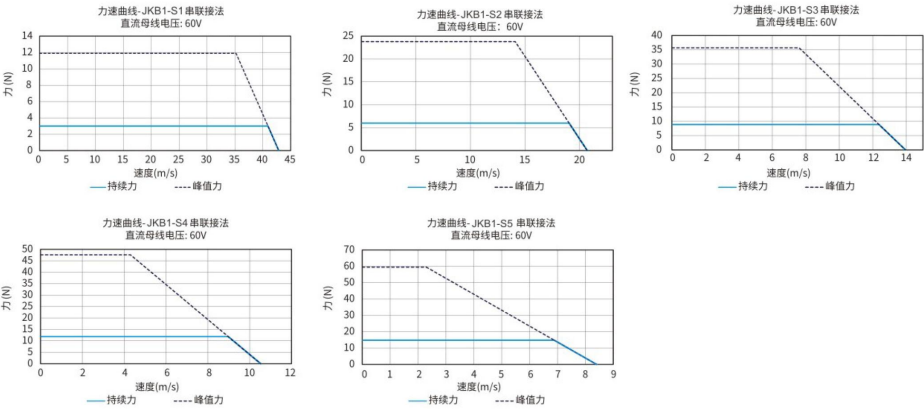


定子型号



直线电机规格一览表

JKB1系列推力图



规格参数

			JKB1-S1	JKB1-S2	JKB1-S3	JKB1-S4	JKB1-S5		
性能参数			串联	串联	串联	串联	串联		
持续推力(自冷) @100°C ^①	符号	单位	F _{cn}	N	3.0	6.0	8.9	11.9	14.9
峰值推力	F _{pk}	N	11.9	23.8	35.7	47.6	59.5		
力常数 ±10%	K _f	N/Arms	1.75	3.50	5.25	7.00	8.75		
反电势常数 ±10%	K _e	Vpeak/(m/s)	1.4	2.9	4.3	5.7	7.1		
电机常数@25°C	K _m	N/Sqrt(W)	1.4	2.0	2.4	2.8	3.2		
相间电阻@25°C ±10% ^②	R ₂₅	Ω	1.11	2.18	3.18	4.18	5.18		
相间电感 ±50% ^③	L	mH	0.15	0.30	0.44	0.59	0.72		
电气时间常数	T _e	ms	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14		
持续电流(自冷) @100°C ^①	I _{cn}	Arms	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7		
峰值电流	I _{pk}	Arms	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8		
持续热功率(自冷) @100°C ^①	P _{cn}	W	6.20	12.18	17.77	23.32	28.94		
最高线圈温度	t _{max}	°C	100	100	100	100	100		
热耗散常数(自冷) ^①	K _{thn}	W/°C	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4		
最高母线电压	U _{bus}	Vdc	60	60	60	60	60		
电磁周期	T _{EN}	mm	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0		
磁吸力	F _a	kN	0	0	0	0	0		
机械参数									
线圈质量(自冷)	m _{cn}	kg	0.03	0.05	0.08	0.10	0.13		
线圈长度(自冷)	L _{cn}	mm	22.0	43.0	64.0	85.0	106.0		
磁轨质量(每米)	m _{track}	kg/m	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37		
其他信息									
绝缘等级			B级绝缘 (130°C)						
防护等级			IP00						
符合国际标准			RoHS, CE						
环境温度	工作温度	0°C 至 40°C (无结冰)							
	储藏温度	-15°C 至 70°C (无结冰)							
环境湿度	工作温度	相对湿度10% 至 80% (无冷凝)							
	储藏温度	相对湿度10%至 90% (无冷凝)							
推荐工作环境	室内 (无阳光直射); 无腐蚀性气体、易燃气体、油雾或粉尘								

● 测量室温25°C, 取决于散热环境。

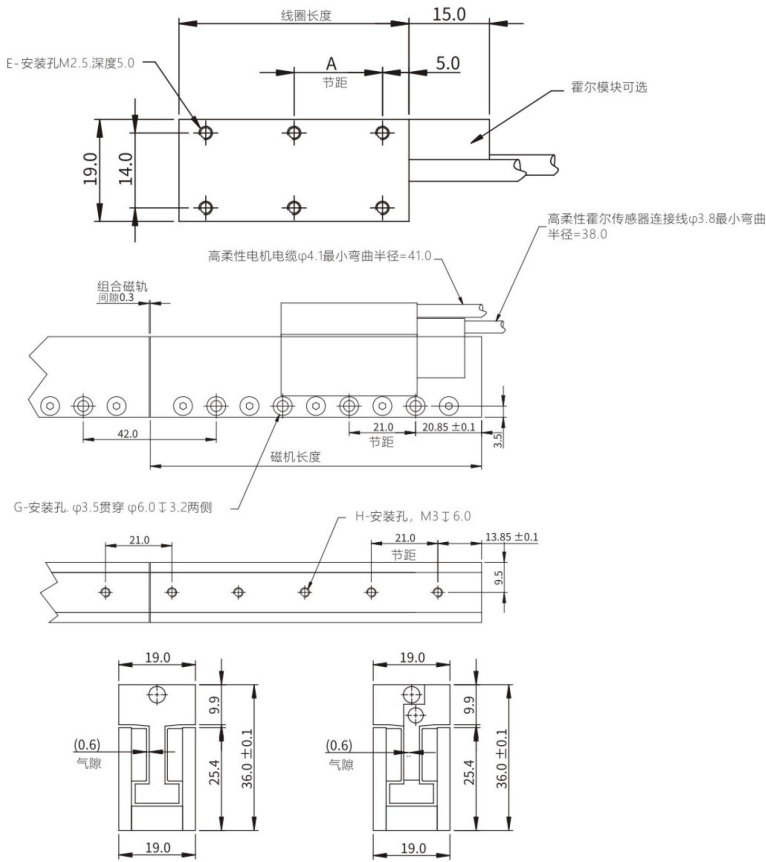
● 电阻测量采用直流电流, 含0.5m标准线绕。

● 电感测量频率1kHz, JKB系列电感浮动范围较大为±50%是因为三相电感不同, 样册标定数值为最大值与最小值的平均值, 对于每一相电感, 浮动范围为±25%。

相关参数规格如有变动, 恕不另行通知。

直线电机规格一览表

JKB1 尺寸参数 库存品 15-20天内发货 需时请向本公司索取详细资料



不带霍尔模块选项

带霍尔模块选项

电机线圈			
线圈型号	线圈长度	E	A
JKB1-S1	22.0	4	12.0
JKB1-S2	43.0	6	16.5
JKB1-S3	64.0	8	18.0
JKB1-S4	85.0	8	25.0
JKB1-S5	106.0	8	32.0

电机磁轨			
磁轨型号	磁轨长度	G	H
JKB1-TL63	62.7	2	3
JKB1-TL84	83.7	3	4
JKB1-TL105	104.7	4	5

直线电机规格一览表

MEMO