



· 动子订货号规则

动子型号

JKB6-P-S4-K-HF-0.5-FB-0UA

电机型号: JKB6  
绕组接法: P5/P7/P8  
线圈长度: S4/S6/S8/S9/S10/S12

温度传感器:  
J = 温控开关 (标准) / J12 = 温控开关 (NST 120°) / K = PT100 (RTD)

- NH = 无内置霍尔传感器, 出线飞线
- HF = 内置霍尔传感器, 出线飞线
- H9D = 内置霍尔传感器, 出线配有9针D-Sub接头
- FB = 有电磁环, 出线飞线
- NFB = 无电磁环, 出线飞线
- 9W4M = 无电磁环, 出线配有9W4公接头
- (空白) = 标准型号
- 0UA = UL认证型号, 仅针对自然冷却类型且电源线=NFB选项

设计控制代码:  
(空白)/0UA

电源线:  
FB/NFB/9W4M

线长(m):  
0.5/3.0

传感器线:  
NH/HF/H9D

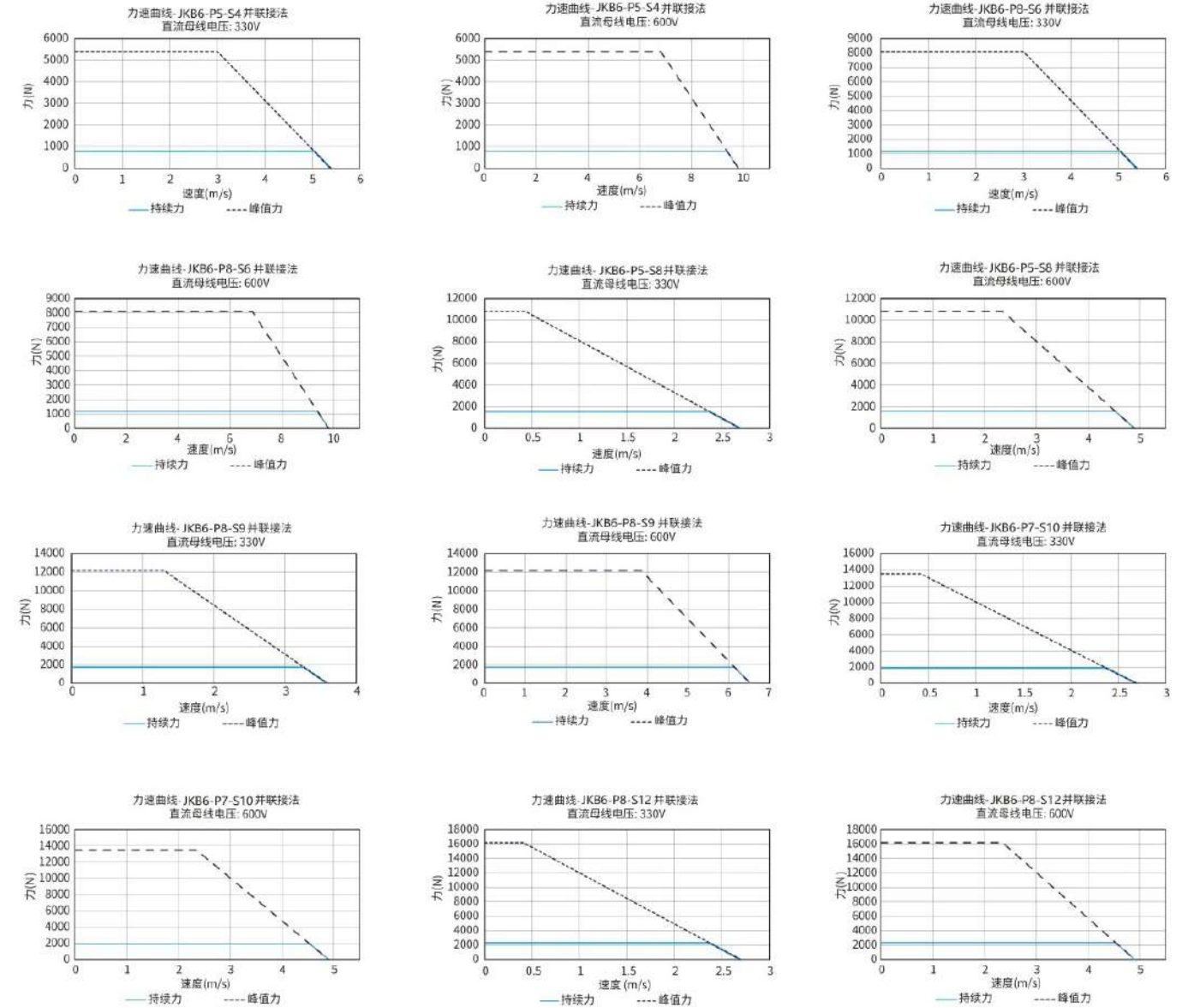
定子型号

JKB6 - TL168

型号  
JKB6

TL168 / TL252 / TL420

JKB6系列推力图



			JKB6-P5-S4	JKB6-P8-S6	JKB6-P5-S8	JKB6-P8-S9	JKB6-P7-S10	JKB6-P8-S12
<b>性能参数</b>	<b>符号</b>	<b>单位</b>	P5	P8	P5	P8	P7	P8
持续推力(自冷) @100°C	F <sub>cn</sub>	N	780	1170	1560	1755	1950	2340
峰值推力	F <sub>pk</sub>	N	5400	8100	10800	12150	13500	16200
力常数 ±10%	K <sub>f</sub>	N/Arms	75.0	75.0	150.0	112.5	150.0	150.0
反电势常数 ±10%	K <sub>e</sub>	Vpeak/(m/s)	61.2	61.2	122.5	91.9	122.5	122.5
电机常数@25°C	K <sub>m</sub>	N/Sqrt(W)	48.9	59.9	69.2	73.4	77.3	84.7
相间电阻@25°C ±10%	R <sub>2s</sub>	Ω	1.57	1.05	3.14	1.57	2.52	2.10
相间电感 ±40%	L	mH	2.65	1.71	5.30	2.65	4.24	3.53
电气时间常数	τ <sub>e</sub>	ms	1.68	1.68	1.69	1.68	1.69	1.68
持续电流(自冷) @100°C	I <sub>cn</sub>	Arms	10.4	15.6	10.4	15.6	13.0	15.6
峰值电流	I <sub>pk</sub>	Arms	72.0	108.0	72.0	108.0	90.0	108.0
持续热功率(自冷) @100°C	P <sub>cn</sub>	W	329	495	657	741	822	987
最高线圈温度	t <sub>max</sub>	°C	100	100	100	100	100	100
热耗散常数(自冷)	K <sub>thin</sub>	W/°C	4.4	6.6	8.8	9.9	11.0	13.2
最高母线电压	U <sub>bus</sub>	Vdc	600	600	600	600	600	600
电磁周期	T <sub>WN</sub>	mm	84	84	84	84	84	84
磁吸力	F <sub>a</sub>	kN	0	0	0	0	0	0
<b>机械参数</b>								
线圈质量(自冷)	m <sub>cn</sub>	kg	4.50	6.75	9.00	10.13	11.25	13.50
线圈长度(自冷)	L <sub>cn</sub>	mm	337.0	505.0	673.0	757.0	841.0	1009.0
磁轨质量(每米)	m <sub>track</sub>	kg/m	66.67	66.67	66.67	66.67	66.67	66.67
<b>其他信息</b>								
绝缘等级								
防护等级								
符合国际标准								
环境温度	工作温度							
	储藏温度							
环境湿度	工作湿度							
	储藏湿度							
推荐工作环境								

- 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标准线缆。
  - 电感测量频率1kHz, JKB系列电感浮动范围较大为±40%是因为三相电感不同, 样册标注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±20%。
- 相关参数规格如有变动, 恕不另行通知。

**JKB6 尺寸参数** 库存品 15-20天内发货  
\*请特殊说明交货有变更请洽业务员

**线圈长度**

E-安装孔 M6x1.0 ↓ 12.0

55.0  
43.0

84.0 42.0 21.5

高柔性霍尔传感器连接线 φ9.5 & φ5.8 最小弯曲半径=114.0

组合磁轨 间隙 0.5

半径=114.0

标准电机线圈

55.0  
25.5  
1179.7  
207.0  
64.5

1.35 间隙

螺丝位 M4X0.7 深8.0

30.0

32.0

84.0

84.0

41.75

15.0

轨道长度

G-安装孔 φ9.0 完全贯穿 φ16.0 ↓ 11.0 两侧

H-安装孔, M8x1.25 ↓ 30.0

84.0 41.75

32.25

磁轨型号	磁轨长度	G	H
JKB6-TL168	167.5	2	2
JKB6-TL252	251.5	3	3
JKB6-TL420	419.5	5	5

线圈型号	线圈长度	E
JKB6-P5-S4	337.0	9
JKB6-P8-S6	505.0	13
JKB6-P5-S8	673.0	17
JKB6-P8-S9	757.0	19
JKB6-P7-S10	841.0	21
JKB6-P8-S12	1009.0	25