



电机介绍

JLB 系列伺服电机

We automate your success.

文件编号 #70680231
版本 1.00
更新日期: 2019 年 4 月

本文档由 **Jetter** 基于已知的技术水平，精心编制。
如果对过去装运的产品进行修改、进一步开发或升级，则仅在法律要求或 **Jetter** 认为合适的情况下才会提供修订文档。对于形式或内容上的错误或缺少更新以及由此而导致的损害或损失，**Jetter** 概不负责。
本文提及的徽标、品牌名称和产品名称是 **Jetter**、关联公司或其他所有者的商标或注册商标，未经相应所有者同意不得使用。

1. JLB 系列伺服电机简介.....4

 安全说明.....4

 储存说明.....4

 基本技术要求.....5

 电气技术参数.....6

 机械技术参数.....6

2. 电机型号规则.....7

3. 电机机械尺寸.....7

 JLBA 机械尺寸 (单位:毫米).....8

 JLBB 机械尺寸 (单位:毫米).....8

 JLBC 机械尺寸 (单位:毫米).....9

 JLBD 机械尺寸 (单位:毫米).....9

 JLBE 机械尺寸 (单位:毫米).....10

 JLBF 机械尺寸 (单位:毫米).....10

 JLBH 机械尺寸 (单位:毫米).....11

4. 技术参数规格表.....12

 JLBA / JLBB / JLBC 技术参数 (300V).....12

 JLBD 技术参数 (300V).....13

 JLBA / JLBB / JLBC 技术参数 (560V).....14

 JLBD 技术参数 (560V).....15

 JLBE / JLBF / JLBH 技术参数 (560V).....16

5. 电机扭矩速度性能曲线.....17

 JLBA 性能曲线 (300V/560V).....17

 JLBB 性能曲线 (300V).....17

 JLBC 性能曲线 (300V).....18

 JLBD 性能曲线 (300V).....18

 JLBB 性能曲线 (560V).....19

 JLBC 性能曲线 (560V).....19

 JLBD 性能曲线 (560V).....20

 JLBE 性能曲线 (560V).....21

 JLBF 性能曲线 (560V).....21

 JLBH 性能曲线 (560V).....22

6. 伺服电缆型号规则.....23

1. JLB 系列伺服电机简介

JLB 系列高功率密度伺服电机由 Jetter 设计，其采用高性能钕铁硼稀土材料制成转子，具有以下突出优点：

- 可适应恶劣使用环境。
- 高性能永磁稀土转子，提供低惯量，体积小，高能量密度和高峰值扭矩。高扭矩惯量比，缩短机器加减速时间，并可在短时间输出额定值 3 倍以上的扭矩。
- 特殊设计定子模组可避免内部径向力失衡，确保低速爬行，抑制振动并延长轴承寿命。三相正弦波设计，具有良好的低速平滑特性。
- 优质环氧树脂灌浇绕组，提供高电压爬升性能，F 级绝缘设计耐用可靠；内置 KTY80 温度传感器，提供实时温度监控和保护。
- 默认高可靠性旋变，增量式和绝对式编码器可选。
- IP65 高防护等级，快速连接插头便于安装和维护。
- 立式安装方式，自由灵活。

安全说明

请在任何安装调试前阅读有关文件。不正确的操作会导致人员受伤或者设备受损。严格遵守铭牌和手册中注明的技术要求。伺服电机的搬运、安装、调试和维护必须由专业合格人员操作。

机械安装人员要求具有专业机械安装知识的人员操作。

电气安装注意事项要求具有专业电气知识的人员操作。

储存说明

储存温度	-5°C ~ +55°C	
储存湿度	5% ~ 90%	无凝露

基本技术要求

环境温度	5 ~ 40C°	额定输出条件为安装海拔低于 1000 米。如果您的使用环境高于 40° 或者为封闭环境请垂询 Jetter 应用工程师。
允许湿度	90%以下	无凝露。
功率降额	降低 1.5%/100 米	如果安装海拔高度高于 1000 米，那么随之海拔升高，电机输出功率会相应降低。
电磁刹车	DC 24V	所有电机可以选配电磁刹车。当刹车接通 24VDC 供电时，施加在轴上的弹簧释放，反之，电磁刹车会抱紧电机轴。注意该刹车仅仅用于电机轴静态保持，不可用于动态减速制动。
径向力		当机械机构上采用了齿条或者齿形带时，会在电机轴上产生径向力，请参考电机技术参数表核实可承受最大径向力。
轴向力		安装齿轮或者皮带轮等机械机构到伺服电机上时，可能会产生一定的轴向力，请参考电机技术参数表核实可承受最大轴向力。
轴承		所有的 JLB 伺服电机均采用优质单列双面防尘滚珠球轴承，高低温油脂，寿命在正常负载条件下不小于 20000 小时。
认证		所有的 JLB 伺服电机都符合 CE 认证

电气技术参数

电气技术特性包括伺服单元避免受外围设备电磁干扰和伺服单元干扰其他设备，因此要求具有良好的屏蔽措施。电机的地线必须粗短并可靠接地（标准大地），具体允许最大接地阻抗需参照适用国家或者国际标准。

同时屏蔽线必须连接在一个足够大的金属平面上，防止高频干扰，要求严格区分地线与屏蔽的连接，不能混接。如果伺服电缆带有内部屏蔽层，建议将其连接到信号地。正确安装连接伺服电机还需参考相应驱动器的安装手册。

伺服电机电缆选型要求:

线间电容规格: 电机电源电缆 < 150 pF/m.

旋变或者编码器等反馈电缆 < 120 pF/m.

机械技术参数

要求定期检查紧固螺钉，防止出现松动、脱落。电机外壳部分不能有重压或冲击外力作用，以免损坏电机。特别注意的是在机构正常运行情况下，严禁清理机构外表，以免造成伤害。在伺服电机的安装过程中，必须保证负载轴系与伺服电机轴同心，避免造成电机断轴或负载机构损坏。如果电机的轴端安装同步轮、齿轮、斜齿轮或行星减速机构时，必须参考电机的轴向（Fa）和径向（Fr）载荷的技术参数要求进行校核，以免损坏电机。

校核的标准如下：同步轮、齿轮、斜齿轮或行星减速机构的直径 $d_{min} \geq 2 \times T_m / Fr$ 。T_m 是伺服电机的峰值扭矩。

2. 电机型号规则

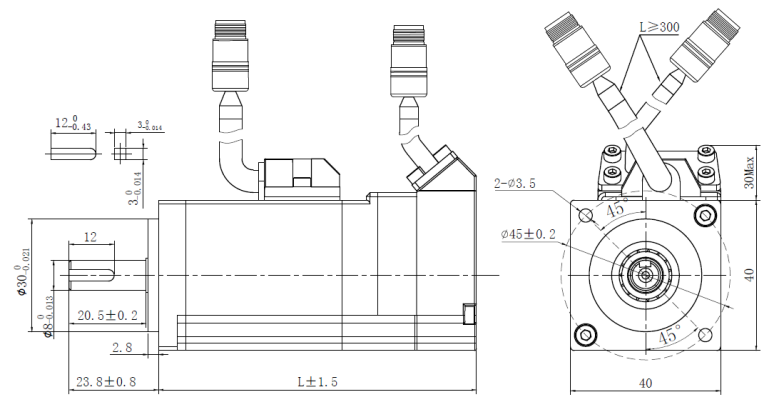
	JLB	A	- 0260	-	75	-	7	R	V	B	P	A	S-A	F	X
Jetter 电机系列 JLB															
中心圆孔 / 法兰尺寸															
A = 30mm. 40 x 40mm															
B = 50mm. 60 x 60mm															
C = 70mm. 80 x 80mm															
D = 95mm. 110 x 110mm															
E = 110mm. 130 x 130mm															
F = 130mm. 150 x 150mm															
H = 114.3mm. 180 x 180mm															
连续静态扭矩															
单位 Nm. 0260 = 2.6Nm															
电压常数															
单位 V/krpm															
温度传感器															
7 = KTY84-130															
R 轴公差															
R = 轴同心度公差符合 DIN42955 R 级															
V 防护等级															
V = IP65 (不含轴封)															
V2 = IP65 (包含轴封)															
B 刹车															
B = 带 24VDC 刹车															
P 轴机械接口 (默认光轴)															
P = 键轴															
A 版本															
A1 = 版本号															
S 电气接口															
= 垂直插头															
S-A = 电机插头 90°弯曲 朝向电机法兰															
S9-xxx.x = 带延伸电缆, 电缆长度单位为米.电机侧含圆形防水接头, 对外接口为插头															
S10-xxx.x = 带延伸电缆, 电缆长度单位为米.电机侧含扁形防水接头, 对外接口为插头															
F = 反馈类型															
= 旋变 (2 极)															
F11=HIPERFACE 单圈 SEK37															
F12=HIPERFACE 多圈 SEL37															
F32=sensAR 单圈 20bit															
F33=sensAR 多圈 20bit+16bit															
X 其它定制选项															
X = 特殊应用选项															

Jetter
Automation Technology Shanghai Co.,Ltd.
Type :JLBC-0260-100-7RVS-AF33Udc: 560 V
Art.No.: 70680256In: 1.58A
Mo: 2.63 NmTH.Cl.: F
nN: 3000 rpmIP 65
Serial no.: XXXXXYYDDNNNNyy/mm - 011
Made in China



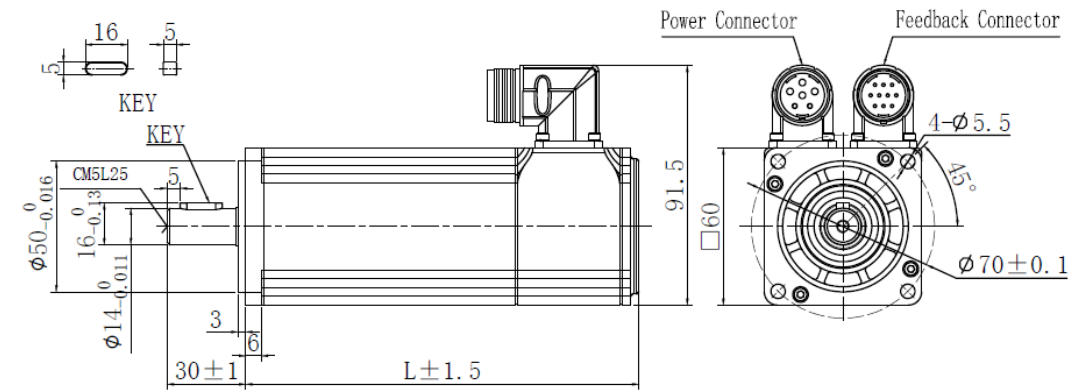
3. 电机机械尺寸

JLBA 机械尺寸 (单位:毫米)



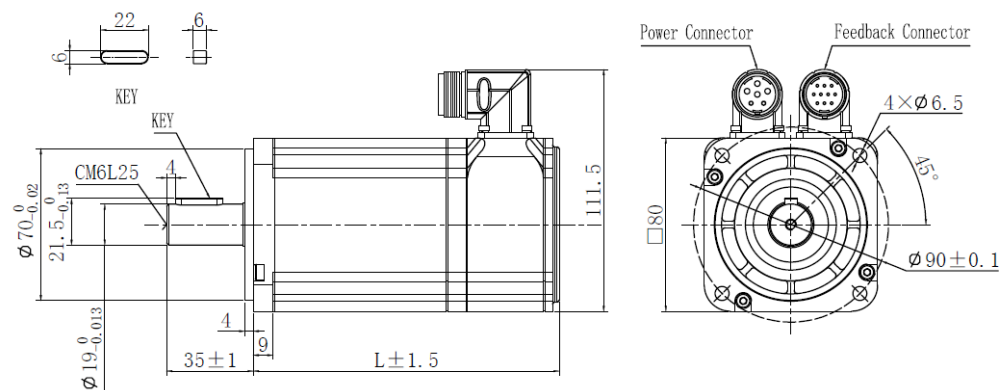
电机 \ 长度	不带刹车		带刹车	
	编码器	旋变	编码器	旋变
JLBA-0018	84.6	84.6	114.6	114.6
JLBA-0035	106.6	106.6	136.6	136.6

JLBB 机械尺寸 (单位:毫米)



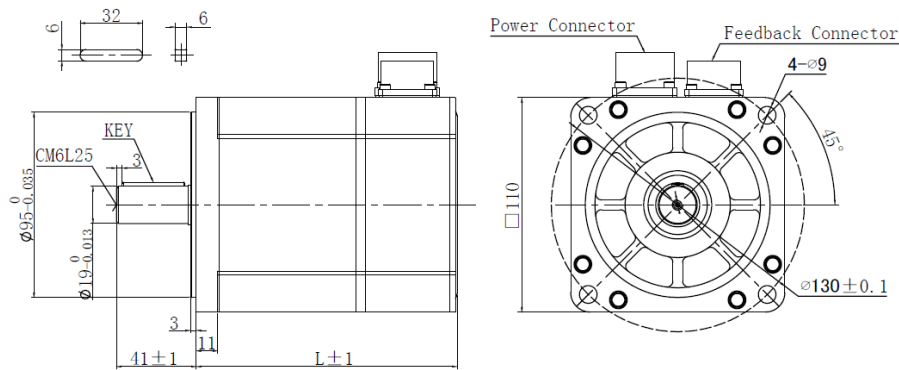
电机 \ 长度	不带刹车		带刹车	
	编码器	旋变	编码器	旋变
JLBB-0070	120	120	164	164
JLBB-0140	150	150	194	194

JLBC 机械尺寸 (单位:毫米)



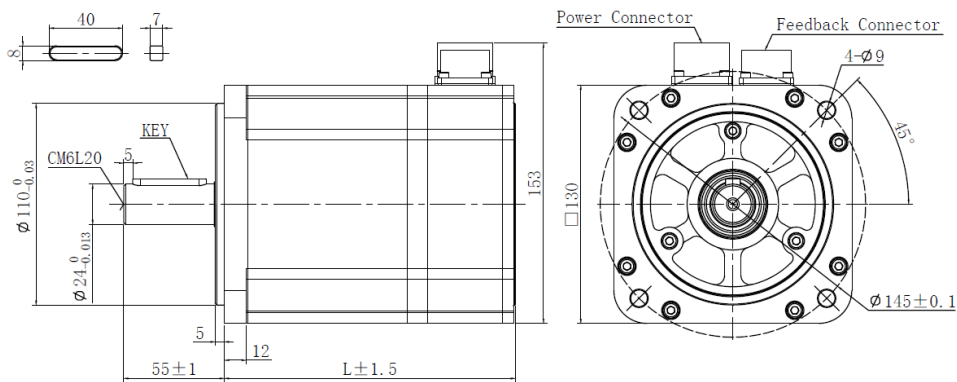
电机 \ 长度	不带刹车		带刹车	
	编码器	旋变	编码器	旋变
JLBC-0260	147	147	197	197
JLBC-0350	167	167	217	217

JLBD 机械尺寸 (单位:毫米)



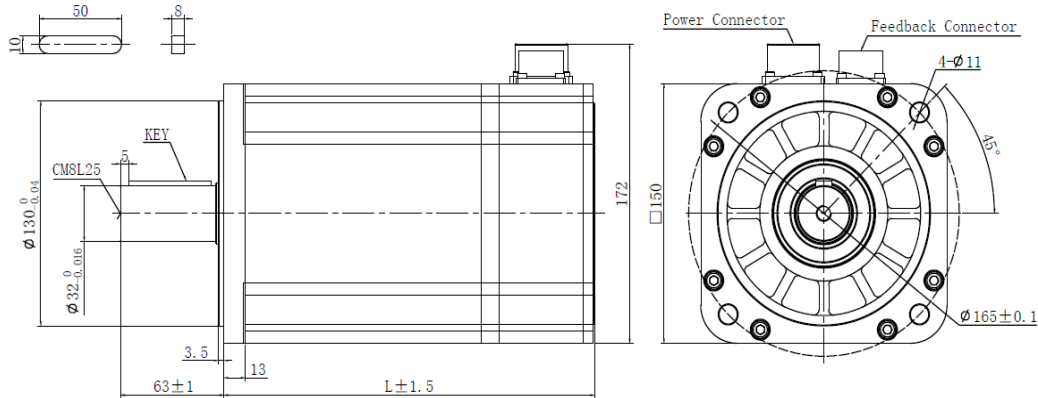
电机 \ 长度	不带刹车		带刹车	
	编码器	旋变	编码器	旋变
JLBD-0440	168	163	228	223
JLBD-0550	185	180	245	240
JLBD-0660	202	197	262	257

JLBE 机械尺寸 (单位:毫米)



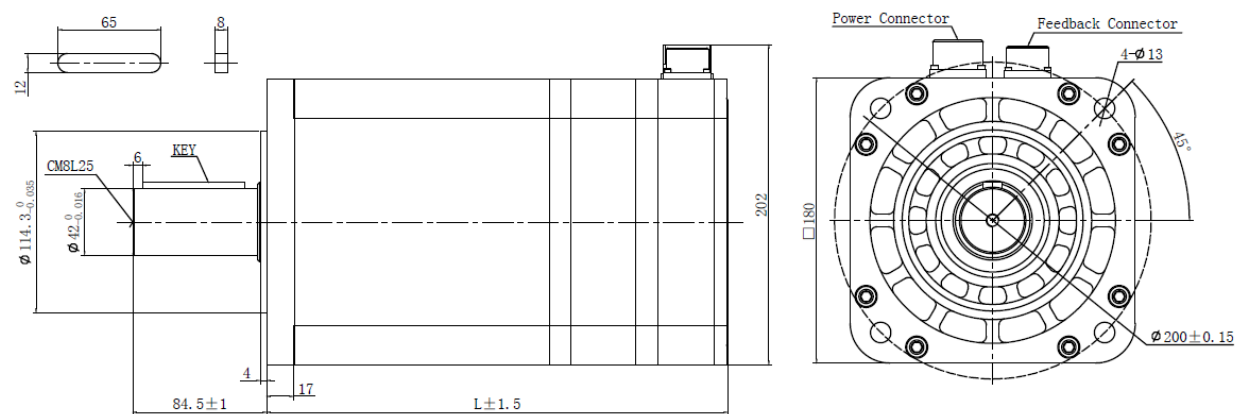
电机 \ 长度	不带刹车		带刹车	
	编码器	旋变	编码器	旋变
JLBE-0880	199	199	260	260
JLBE-1270	219	219	280	280

JLBF 机械尺寸 (单位:毫米)



电机 \ 长度	不带刹车		带刹车	
	编码器	旋变	编码器	旋变
JLBF-1600	282	282	352	352
JLBF-1940	310	310	380	380

JLBH 机械尺寸 (单位:毫米)



电机 \ 长度	不带刹车		带刹车	
	编码器	旋变	编码器	旋变
JLBH-2520	336	336	413	413
JLBH-3160	374	374	451	451

4. 技术参数规格表

JLBA / JLBB / JLBC 技术参数 (300V)

电机规格 (300V)		JLBA-0018-14	JLBA-0035-16	JLBB-0070-29	JLBB-0140-29	JLBC-0260-40	JLBC-0350-34
额定功率 P _n (W)		50	100	200	400	750	1000
额定扭矩 M _n (Nm)		0.16	0.32	0.64	1.27	2.39	3.18
额定转速 n _n (rpm)		3000	3000	3000	3000	3000	3000
额定电流 I _N (A)		0.8	1.3	1.5	2.9	3.9	6.3
峰值转速 n _{max} (rpm)		6000	6000	6000	6000	5400	5800
峰值扭矩 M _{max} (Nm)		0.48	0.96	1.92	3.81	7.17	9.54
峰值电流 I _{max} (A)		2.4	3.9	4.5	8.7	12	19
连续静态扭矩 M ₀ (Nm)		0.18	0.35	0.70	1.40	2.63	3.30
连续静态电流 I ₀ (A)		0.88	1.43	1.65	3.2*	4.29	6.93
电压常数 K _E (V/krpm)		14.0	16.2	29	29	40	34
扭矩常数 K _T (Nm/A)		0.232	0.268	0.48	0.48	0.662	0.562
相间阻抗 R _{ph} (Ω)		16.2	7.9	8	3.5	1.4	0.86
相间感抗 L _{ph} (mH)		18.5	10.5	16.3	7.8	7.5	4.5
电气时间常数 T _{el} (ms)		1.14	1.33	2.04	2.23	5.35	5.23
机械时间常数 T _{mech} (ms)		1.51	0.99	2.26	1.35	0.75	0.89
转动惯量 J (kgcm²)		0.021	0.046	0.3	0.5	1.4	1.9
极数 p _{mot}		10	10	6	6	6	6
最大电压爬升 du/dt (kV/μs)		8	8	8	8	8	8
绝缘等级		F	F	F	F	F	F
最大径向力 F _R (N)		120	120	180	180	335	335
最大轴向力 F _A (N)		60	60	90	90	167.5	167.5
重量(Kg)		0.6	0.77	1.3	1.8	3.3	3.9
反馈选择		旋变 或 绝对式编码器					
温度传感器		KYT84-130					
冷却方式		全封闭 自冷却					
防护等级		IP65, 轴封 IP54					
工作环境工况	温度	-20℃~40℃					
	湿度	90%以下（无凝露）					
	环境	远离可燃性气体、腐蚀性气体、油滴、灰尘					
	安装海拔	1000 米以下：输出额定功率 1000 米以上，每升高 100 米功率降额 1.5% 最高海拔 4000 米					
额定测试工况	安装条件	阳极氧化铝散热板 175*200*10mm					
	温升	环境温度 40℃时，机壳表面温升 60K					

JLBD 技术参数 (300V)

电机规格 (300V)		JLBD-0440-35	JLBD-0550-35	JLBD-0660-35
额定功率 P_n (W)		1260	1570	1880
额定扭矩 M_n (Nm)		4.0	5.0	6.0
额定转速 n_N (rpm)		3000	3000	3000
额定电流 I_N (A)		7.7	9.6	11
峰值转速 n_{max} (rpm)		5600	5600	5600
峰值扭矩 M_{max} (Nm)		12.0	15.0	18.0
峰值电流 I_{max} (A)		23	29	33
连续静态扭矩 M_o (Nm)		4.4	5.5	6.6
连续静态电流 I_o (A)		8.47	10.56	12.1
电压常数 K_E (V/krpm)		35	35	35
扭矩常数 K_T (Nm/A)		0.58	0.58	0.58
相间阻抗 R_{ph} (Ω)		0.5	0.5	0.45
相间感抗 L_{ph} (mH)		4.3	3.3	2.9
电气时间常数 T_{el} (ms)		8.74	6.6	6.44
机械时间常数 T_{mech} (ms)		1.47	1.86	1.98
转动惯量 J (kgcm ²)		5.8	7.2	8.5
极数 p_{mot}		8	8	8
最大电压爬升 du/dt (kV/ μ s)		8	8	8
绝缘等级		F	F	F
最大径向力 F_R (N)		630	630	630
最大轴向力 F_A (N)		315	315	315
重量 (Kg)		5.8	7.2	8.5
反馈选择		旋变 或 绝对式编码器		
温度传感器		KYT84-130		
冷却方式		全封闭 自冷却		
防护等级		IP65, 轴封 IP54		
工作环境 工况	温度	-20℃~40℃		
	湿度	90%以下（无凝露）		
	环境	远离可燃性气体、腐蚀性气体、油滴、灰尘		
	安装 海拔	1000 米以下：输出额定功率 1000 米以上，每升高 100 米功率降额 1.5% 最高海拔 4000 米		
额定测试 工况	安装条件	阳极氧化铝散热板 175*200*10mm		
	温升	环境温度 40℃时，机壳表面温升 60K		

JLBA / JLBB / JLBC 技术参数 (560V)

电机规格 (560V)		JLBA-0018-14	JLBA-0035-16	JLBB-0070-40	JLBB-0140-40	JLBC-0260-75	JLBC-0350-75
额定功率 P_n (W)		50	100	200	400	750	1000
额定扭矩 M_n (Nm)		0.16	0.32	0.64	1.27	2.39	3.18
额定转速 n_n (rpm)		3000	3000	3000	3000	3000	3000
额定电流 I_n (A)		0.8	1.3	1.1	2.0	2.1	2.8
峰值转速 n_{max} (rpm)		6000	6000	6000	6000	5000	5000
峰值扭矩 M_{max} (Nm)		0.48	0.96	1.92	3.81	7.17	9.54
峰值电流 I_{max} (A)		2.4	3.9	3.2	6.0	6.3	8.4
连续静态扭矩 M_o (Nm)		0.18	0.35	0.70	1.40	2.63	3.50
连续静态电流 I_o (A)		0.88	1.44	1.17	2.20	2.30	3.00
电压常数 K_E (V/krpm)		14.0	16.2	40.0	40.0	75.0	75.0
扭矩常数 K_T (Nm/A)		0.23	0.27	0.66	0.66	1.24	1.24
相间阻抗 R_{ph} (Ω)		16.2	7.9	13.1	6.7	5.1	4.3
相间感抗 L_{ph} (mH)		18.5	10.5	28.3	14.1	26.4	22.2
电气时间常数 T_{el} (ms)		1.14	1.33	2.16	2.10	5.18	5.17
机械时间常数 T_{mech} (ms)		0.94	0.63	1.34	1.27	0.78	0.91
转动惯量 J (kgcm ²)		0.021	0.046	0.3	0.5	1.4	1.90
极数 p_{mot}		10	10	6	6	6	6
最大电压爬升 du/dt (kV/ μ s)		8	8	8	8	8	8
绝缘等级		F	F	F	F	F	F
最大径向力 F_R (N)		120	120	180	180	335	335
最大轴向力 F_A (N)		60	60	90	90	167.5	167.5
重量(Kg)		0.6	0.77	1.3	1.8	3.3	3.9
反馈选择		旋变 或 绝对式编码器					
温度传感器		KYT84-130					
冷却方式		全封闭 自冷却					
防护等级		IP65, 轴封 IP54					
工作环境 工况	温度	-20℃~40℃					
	湿度	90%以下（无凝露）					
	环境	远离可燃性气体、腐蚀性气体、油滴、灰尘					
	安装 海拔	1000 米以下：输出额定功率 1000 米以上，每升高 100 米功率降额 1.5% 最高海拔 4000 米					
额定测试 工况	安装条件	阳极氧化铝散热板 175*200*10mm					
	温升	环境温度 40℃时，机壳表面温升 60K					

JLBD 技术参数 (560V)

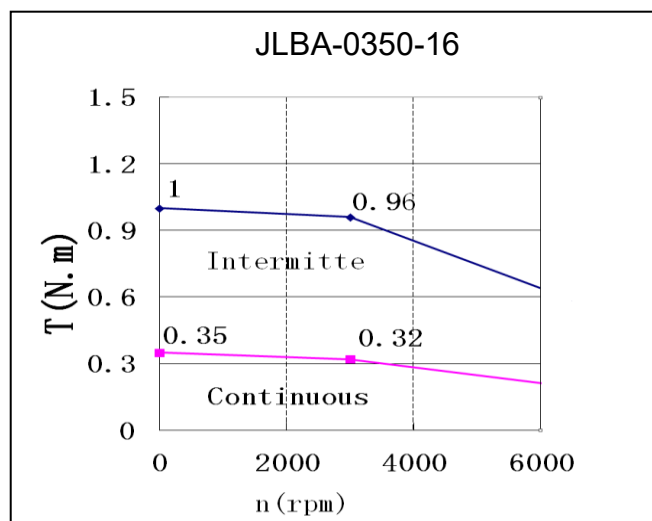
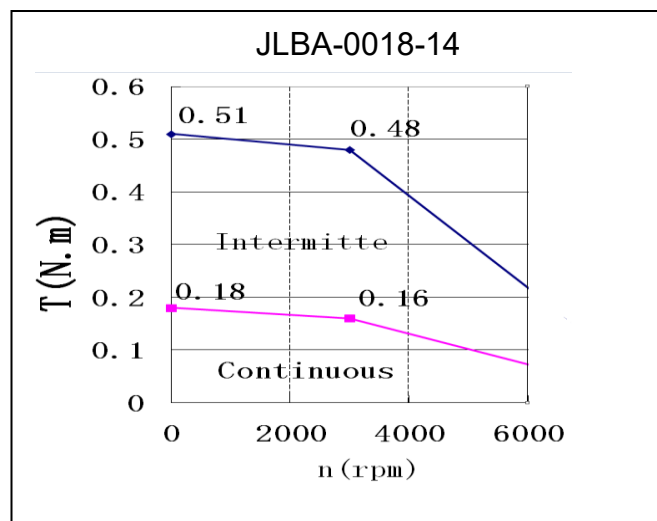
电机规格 (560V)		JLBD-0440-64	JLBD-0550-55	JLBD-0660-64
额定功率 P_n (W)		1260	1570	1880
额定扭矩 M_n (Nm)		4.0	5.0	6.0
额定转速 n_N (rpm)		3000	3000	3000
额定电流 I_N (A)		4.3	5.8	6.0
峰值转速 n_{max} (rpm)		5300	6000	5300
峰值扭矩 M_{max} (Nm)		12.0	15.0	18.0
峰值电流 I_{max} (A)		12.9	17.4	18.0
连续静态扭矩 M_o (Nm)		4.4	5.5	6.6
连续静态电流 I_o (A)		4.7	6.4	6.6
电压常数 K_E (V/krpm)		64	55	64
扭矩常数 K_T (Nm/A)		1.05	0.91	1.05
相间阻抗 R_{ph} (Ω)		1.23	1.04	1.26
相间感抗 L_{ph} (mH)		14	7.8	9.6
电气时间常数 T_{el} (ms)		11.3	7.5	7.64
机械时间常数 T_{mech} (ms)		1.12	1.57	1.65
转动惯量 J (kgcm ²)		5.8	7.2	8.5
极数 p_{mot}		8	8	8
最大电压爬升 du/dt (kV/ μ s)		8	8	8
绝缘等级		F	F	F
最大径向力 F_R (N)		630	630	630
最大轴向力 F_A (N)		315	315	315
重量(Kg)		6.2	7.2	8.2
反馈选择		旋变 或 绝对式编码器		
温度传感器		KYT84-130		
冷却方式		全封闭 自冷却		
防护等级		IP65, 轴封 IP54		
工作环境 工况	温度	-20℃~40℃		
	湿度	90%以下（无凝露）		
	环境	远离可燃性气体、腐蚀性气体、油滴、灰尘		
	安装 海拔	1000 米以下：输出额定功率 1000 米以上，每升高 100 米功率降额 1.5% 最高海拔 4000 米		
额定测试 工况	安装条件	阳极氧化铝散热板 305*305*13mm		
	温升	环境温度 40℃时，机壳表面温升 60K		

JLBE/ JLBF / JLBH 技术参数 (560V)

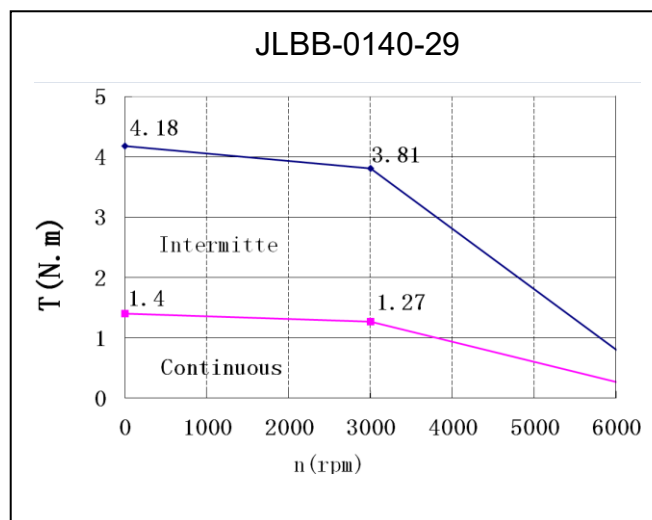
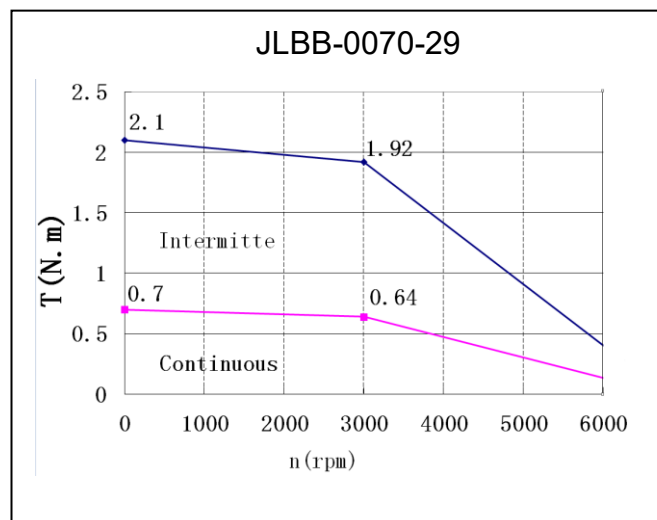
电机规格 (560V)		JLBE-0880-76	JLBE-1270-75	JLBF-1600-72	JLBF-1940-72	JLBH-2520-74	JLBH-3160-80
额定功率 P_n (W)		2520	3600	4555	5529	7194	9016
额定扭矩 M_n (Nm)		8.0	11.5	14.5	17.6	22.9	28.7
额定转速 n_N (rpm)		3000	3000	3000	3000	3000	3000
额定电流 I_N (A)		7.0	10.2	13.4	16.3	20.6	23.9
峰值转速 n_{max} (rpm)		6000	6000	6000	6000	5400	5800
峰值扭矩 M_{max} (Nm)		20.0	28.8	36.3	44.0	57.3	71.8
峰值电流 I_{max} (A)		17.5	25.5	33.5	40.7	51.6	59.8
连续静态扭矩 M_o (Nm)		8.8	12.65	15.95	19.36	25.19	31.57
连续静态电流 I_o (A)		7.7	11.2	14.7	17.9	22.7	26.3
电压常数 K_E (V/krpm)		76	75	72	72	74	80
扭矩常数 K_T (Nm/A)		1.26	1.24	1.19	1.19	1.22	1.32
相间阻抗 R_{ph} (Ω)		0.64	0.53	0.38	0.28	0.12	0.10
相间感抗 L_{ph} (mH)		9.40	7.10	3.45	2.42	1.44	1.50
电气时间常数 T_{el} (ms)		14.7	13.4	9.1	8.6	12.0	15.0
机械时间常数 T_{mech} (ms)		1.64	1.74	2.93	2.72	2.14	1.88
转动惯量 J (kgcm ²)		23.4	29.1	63.1	79.4	154	190
极数 p_{mot}		8	8	8	8	8	8
最大电压爬升 du/dt (kV/ μ s)		8	8	8	8	8	8
绝缘等级		F	F	F	F	F	F
最大径向力 F_R (N)		900	900	1200	1200	1600	1600
最大轴向力 F_A (N)		450	450	600	600	800	800
重量(Kg)		10.7	12.3	18.0	21.0	34.4	40.0
反馈选择		旋变 或 绝对式编码器					
温度传感器		KYT84-130					
冷却方式		全封闭 自冷却					
防护等级		IP65, 轴封 IP54					
工作环境 工况	温度	-20℃~40℃					
	湿度	90%以下（无凝露）					
	环境	远离可燃性气体、腐蚀性气体、油滴、灰尘					
	安装 海拔	1000 米以下：输出额定功率 1000 米以上，每升高 100 米功率降额 1.5% 最高海拔 4000 米					
额定测试 工况	安装条件	阳极氧化铝散热板 305*305*13mm					
	温升	环境温度 40℃时，机壳表面温升 60K					

5. 电机扭矩速度性能曲线

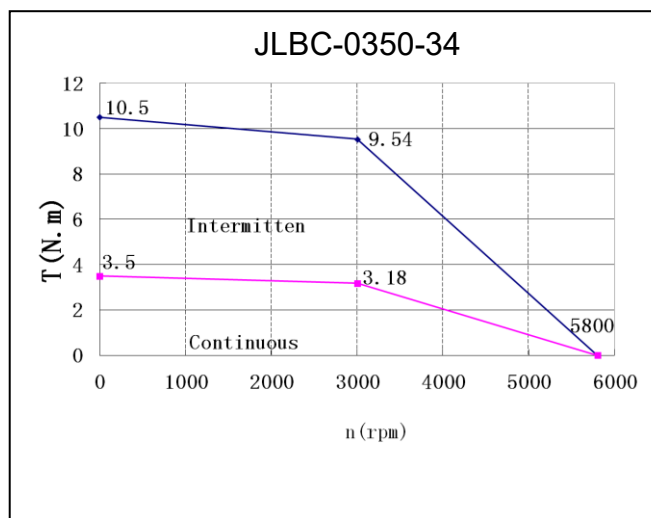
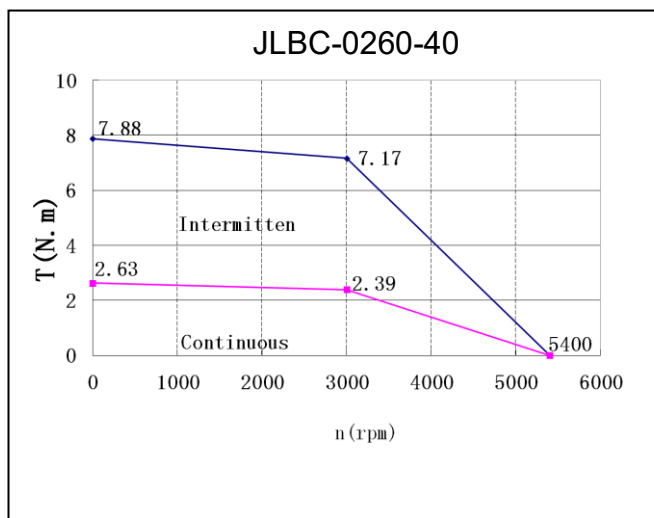
JLBA 性能曲线 (300V/560V)



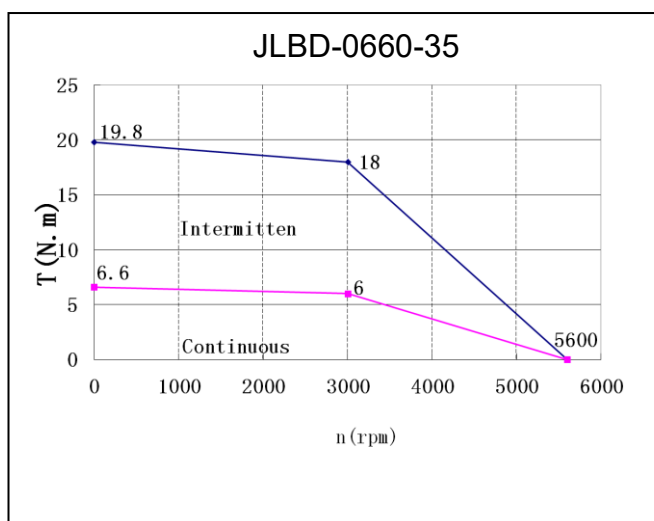
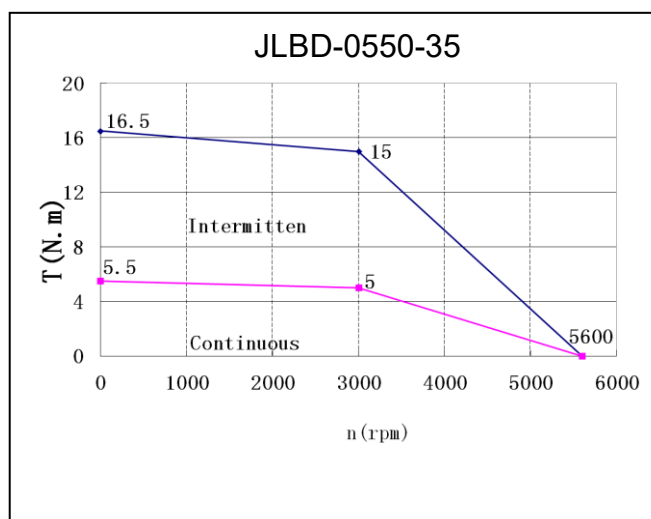
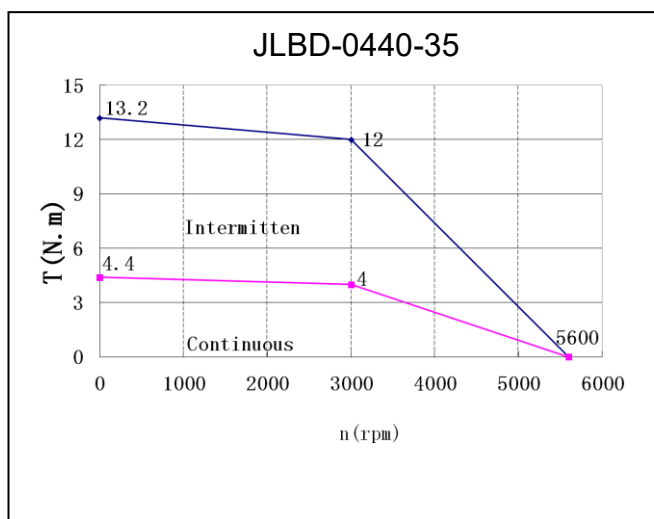
JLBB 性能曲线 (300V)



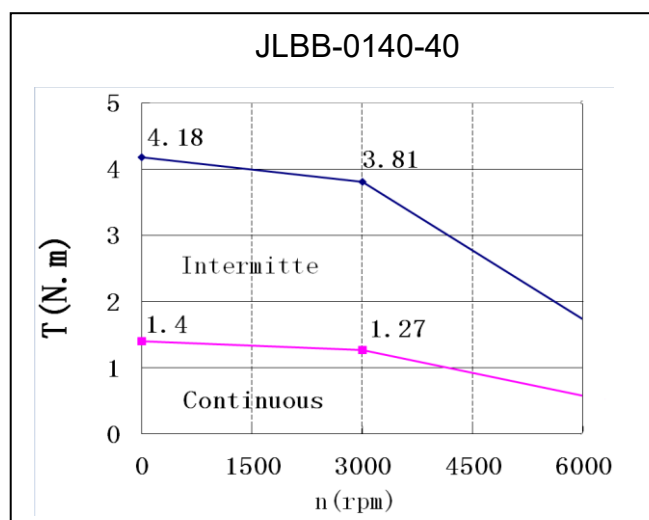
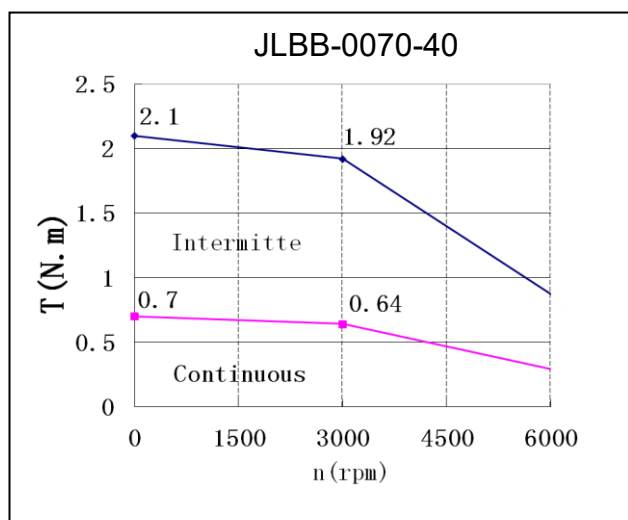
JLBC 性能曲线 (300V)



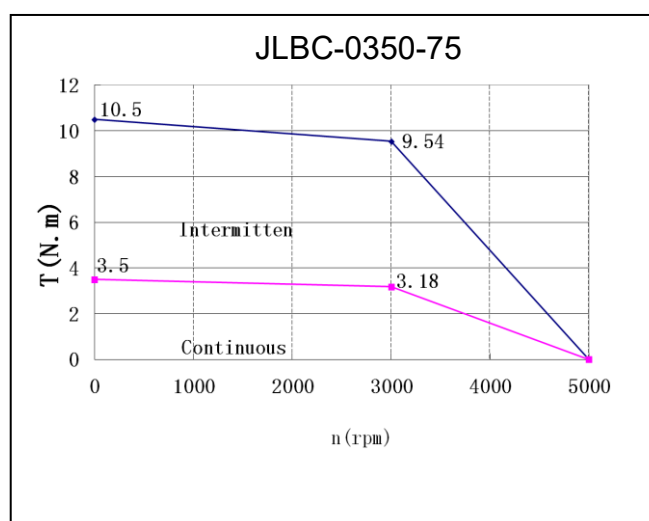
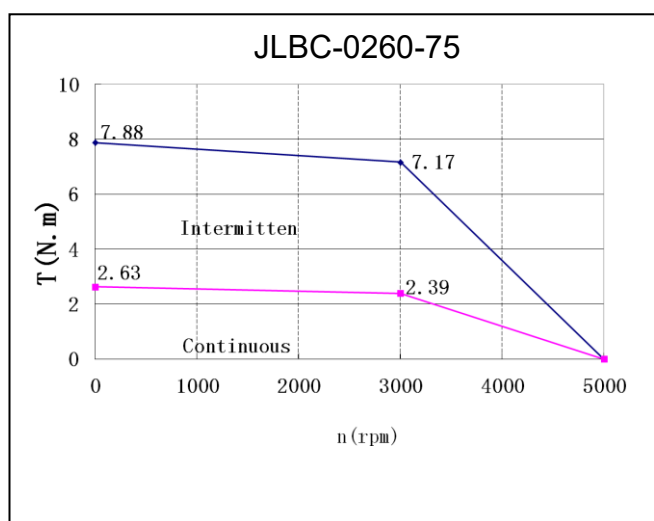
JLBD 性能曲线 (300V)



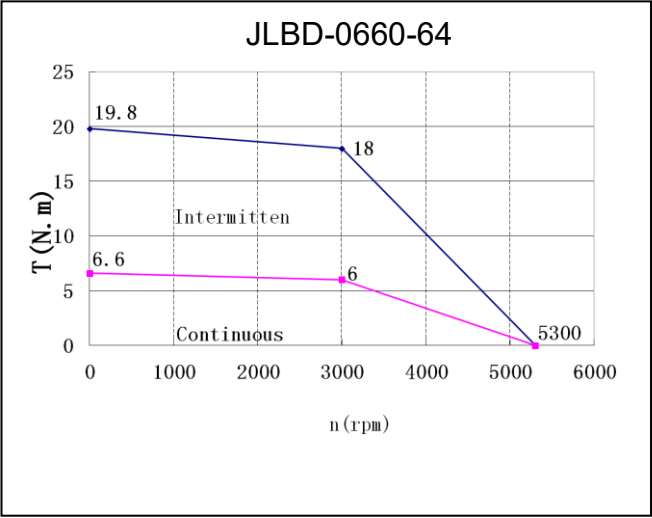
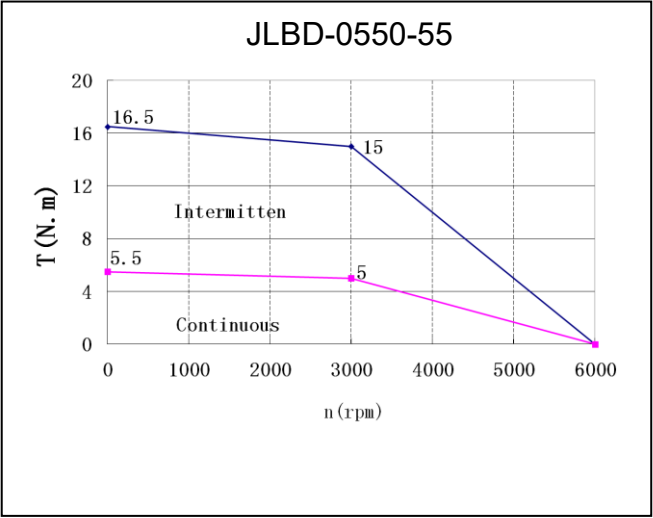
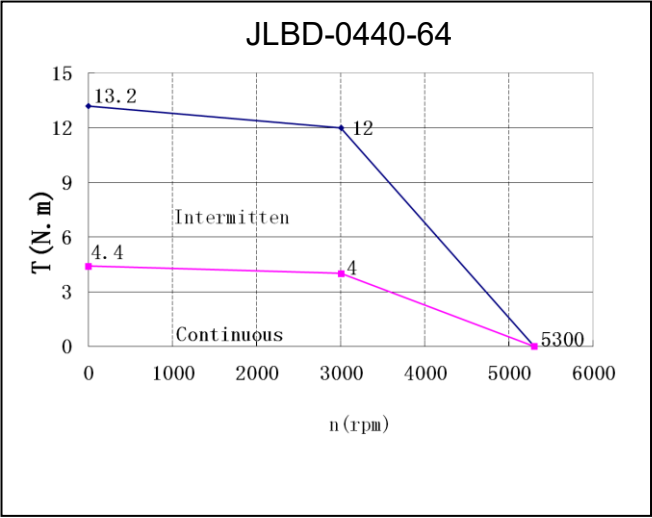
JLBB 性能曲线 (560V)



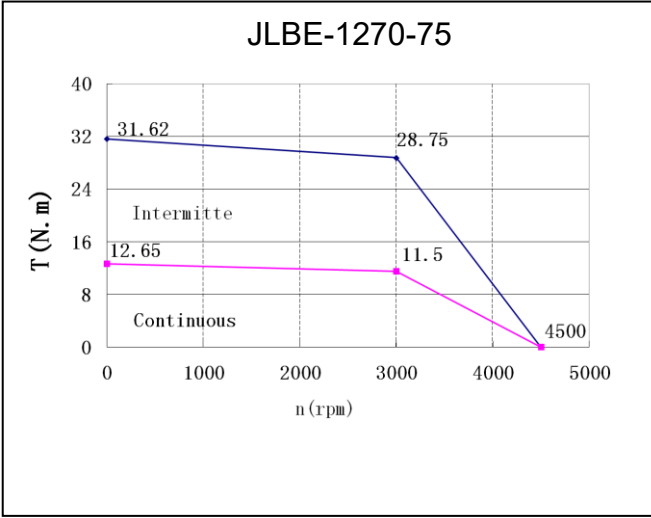
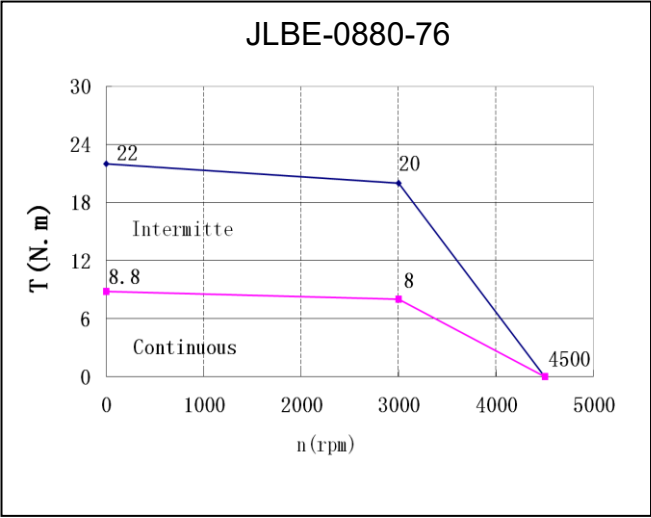
JLBC 性能曲线 (560V)



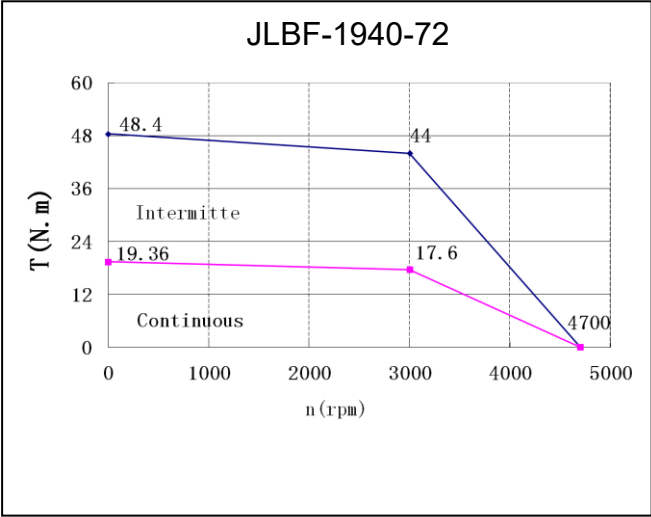
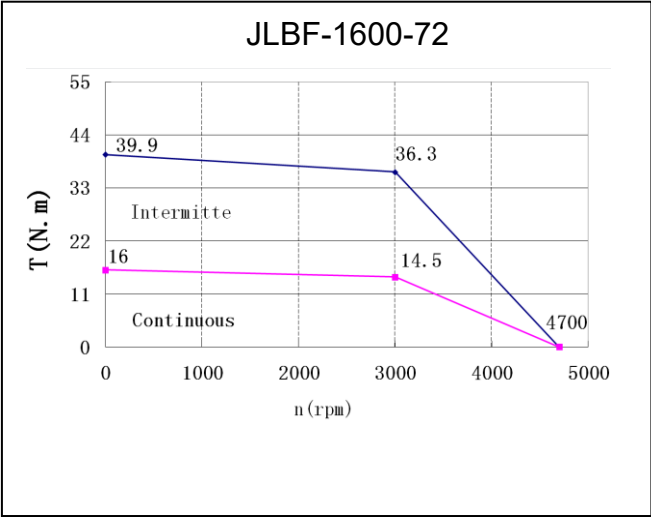
JLBD 性能曲线 (560V)



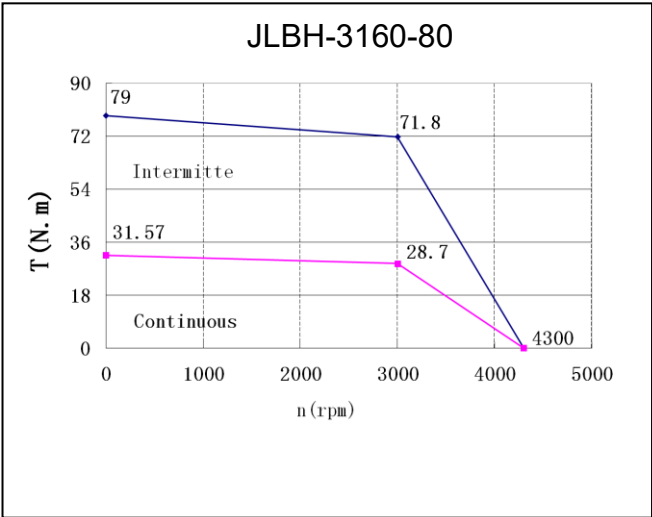
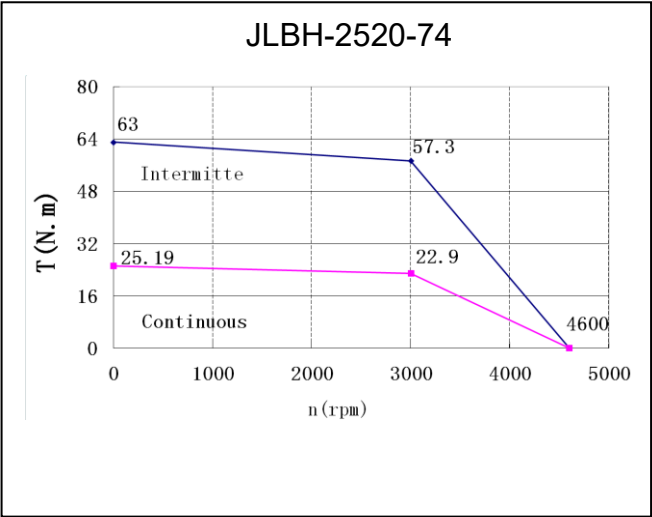
JLBE 性能曲线 (560V)



JLBF 性能曲线 (560V)

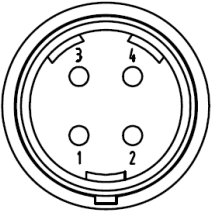


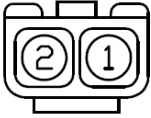
JLBH 性能曲线 (560V)



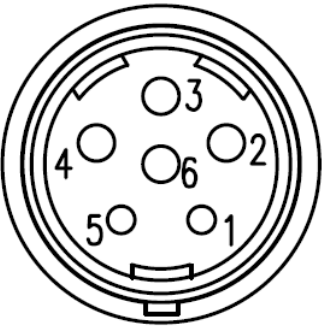
6.插头针脚定义

电源和刹车插头 JLBA (HFO1804ZJ)

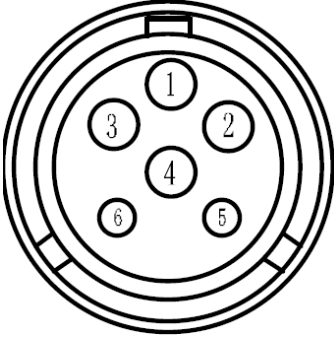
	Pin	Signal
	1	PE
	2	U
	3	V
	4	W

	Pin	Signal
	1	Brake (+)
	2	Brake (-)

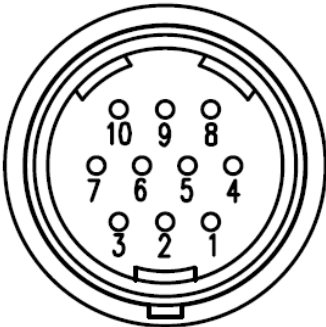
电源插头 JLBB and JLBC (Housing H66L6-02P Terminal T66L6-B)

	Pin	Signal	
		No Brake	With Brake
	1	Not assigned	Brake (+)
	2	U	U
	3	V	V
	4	W	W
	5	Not assigned	Brake (-)
	6	PE	PE

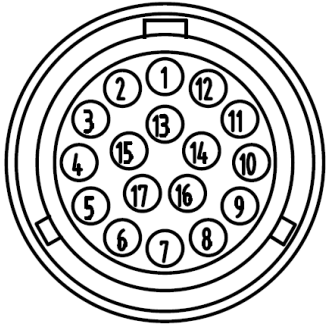
电源插头 JLBD/JLBE/JLBF/JLBH(YL2406ZJ-Y)

	Pin	Signal	
		No Brake	With Brake
	1	U	U
	2	V	V
	3	W	W
	4	PE	PE
	5	Not assigned	Brake (+)
	6	Not assigned	Brake (-)

反馈信号插头 JLBA/JLBB/JLBC (HFO1810ZJ)

	Pin	Signal		
		Resolver 旋变	sensAR 绝对式编码器	HIPERFACE 绝对式编码器
	1	Ref+	DC+5V	8V
	2	Ref-	Gnd	Sine+
	3	Cos+	Not assigned	Sine-
	4	Cos-	Not assigned	Cos+
	5	Sine+	Shielding	Cos-
	6	Sine-	Not assigned	Gnd
	7	KTY (1)	KTY (1)	KTY (1)
	8	KTY (2)	KTY (2)	KTY (2)
	9	Not assigned	Data+	Data+
	10	Not assigned	Data-	Data-

反馈信号插头 JLBD/JLBE/JLBF/JLBH (YL2217ZJ)

	Pin	Signal		
		Resolver 旋变	sensAR 绝对式编码器	HIPERFACE 绝对式编码器
	1	Ref+	DC+5V	8V
	2	Ref-	Gnd	Sine+
	3	Cos+	Not assigned	Sine-
	4	Cos-	Not assigned	Cos+
	5	Sine+	Shielding	Cos-
	6	Sine-	Not assigned	Gnd
	7	KTY (1)	KTY (1)	KTY (1)
	8	KTY (2)	KTY (2)	KTY (2)
	9	Not assigned	Data+	Data+
	10	Not assigned	Data-	Data-
	11~17	Not assigned	Not assigned	Not assigned

7. 伺服电缆型号规则

电缆型号构成	KA	-	1xxxx	-	YYYY	-	xxxx.x
电缆线束							
电缆号码	10010 = 旋变反馈线，HFO 直插头 ,适用 JM-500 驱动器 10001= 电机电源线，无刹车，HFO 直插头 ,适用 JM-500 和 JM-3000 驱动器 10002 = 电机电源线，带刹车，HFO 直插头 ,适用 JM-500 和 JM-3000 驱动器 10013 = 旋变反馈线，YL90°弯插头 ,适用 JM-500 和 JM-3000 驱动器 10004= 电机电源线，无刹车，YL90°弯插头 ,适用 JM-500 和 JM-3000 驱动器 10005 = 电机电源线，带刹车，YL90°弯插头 ,适用 JM-500 和 JM-3000 驱动器 10016= Hiperface 编码器反馈线，HFO 直插头 ,适用 JM-500 驱动器 10017= Hiperface 编码器反馈线，YL90°弯插头 ,适用 JM-500 驱动器 10018 = sensAR 编码器反馈线，HFO 直插头 ,适用 JM-500 驱动器 10019 = sensAR 编码器反馈线，YL90°弯插头 ,适用 JM-500 驱动器 10020= 旋变反馈线，HFO 直插头 ,适用 JM-3000 驱动器 10023 = 旋变反馈线，YL90°弯插头 ,适用 JM-3000 驱动器 10026= Hiperface 编码器反馈线，HFO 直插头 ,适用 JM-3000 驱动器 10027= Hiperface 编码器反馈线，YL90°弯插头 ,适用 JM-3000 驱动器						
电缆类别	RES= 旋变反馈线 MOT= 电机电源线，无刹车 MOTB= 电机电源线，带刹车 ENC= 编码器反馈线						
电缆长度，单位为米，默认 3 米，可选配长度：5 米，10 米，15 米，20 米，25 米，30 米							

举例： KA-10010-RES-3.0 为旋变反馈线，HFO 插头，适用 JM-500,长度 3 米。

Jetter AG
Graeterstrasse 2
71642 Ludwigsburg | Germany

坚德自动化技术（上海）有限公司.
上海市浦东新区康桥路 787 号 6 号楼 105 室
邮编：201315

Phone +49 7141 2550-0
Fax +49 7141 2550-425
info@jetter.de
www.jetter.de

电话 +86 21 5869 1233
传真 +86 21 5869 0399
contact@jetterat.cn
www.jetterat.cn

We automate your success.