

Kinco 多极伺服电机

		85S-0045-05AAK-FLFN							
85	法兰尺寸 85×85mm	←						N	HFO18系列普通航空插座 (朝向出轴)
S	小惯量	←						F	历史代码
0045	输出功率45×10(W)	←						L	AC220V
05	额定转速 5×100(rpm)	←						F	50极对
A	2500ppr增量式编码器	←						K	带键
A	无抱闸	←							

电机动力线、抱闸线、编码器线

		MOT - 005 - LL - KL - □							
MOT	电机动力线	←						无	动力线不含抱闸线
005	额定电流5A	←						B	动力线含抱闸线 (适用于KN/KO/ KM/KC/KC4/KP航空插座抱闸电机)
008	额定电流8A	←						KL	4PIN动力插头
015	额定电流15A	←						KC0	HFO18系列普通航空插头
030	额定电流30A	←						KC1	YL2207系列普通航空插头
03,05	线长3m、5m、10m、15m	←						KC2	YL2406系列普通航空插头
10,15		←						KC3	YL2406-1系列普通航空插头
		←						KC4	HFO21系列普通航空插头
		←						KM1	M17系列进口航空插头
								KG1	YD28系列普通航空插头
								KG2	YD32系列普通航空插头

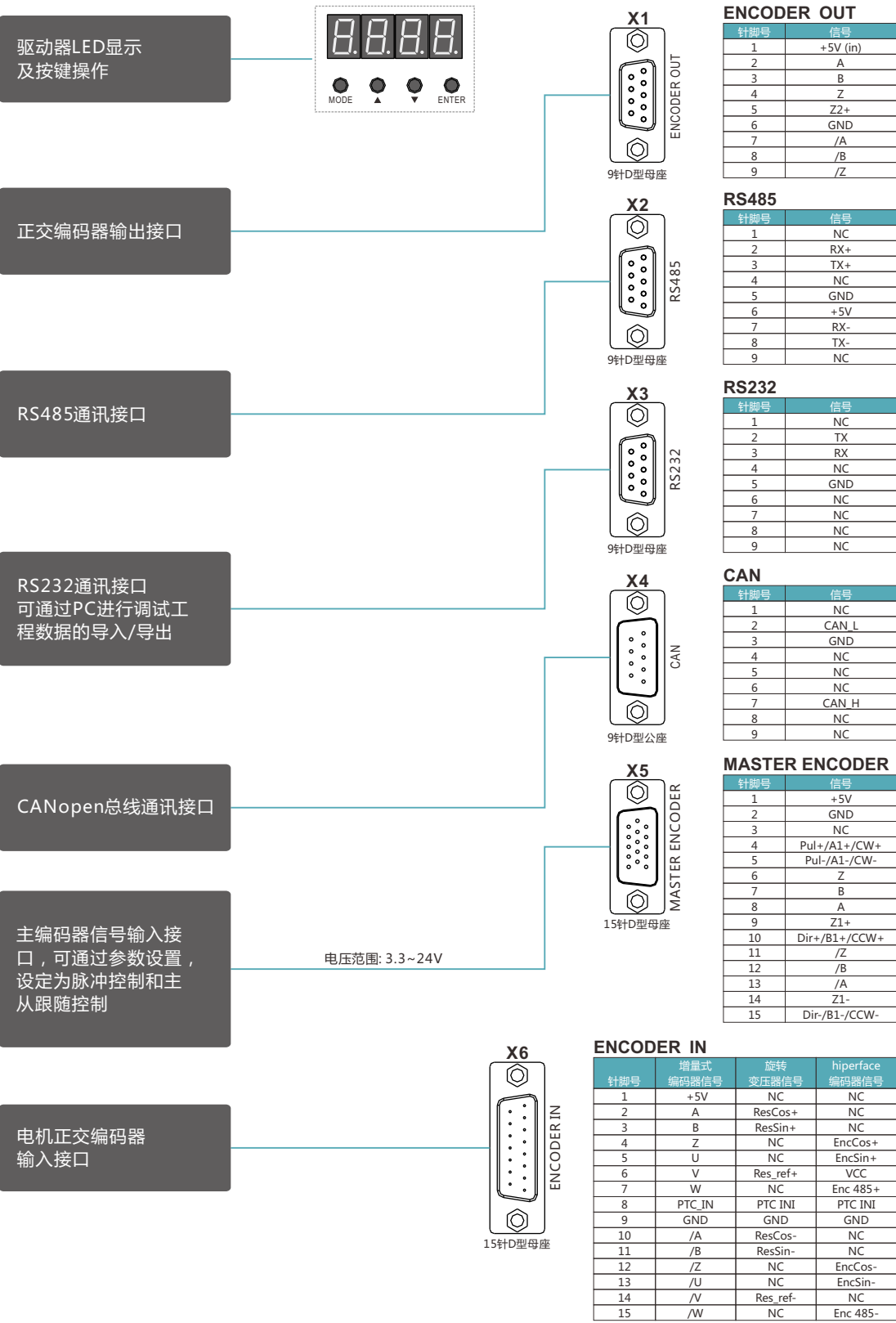
		BRA-LL-KL							
BRA	电机抱闸线	←						KL	2PIN抱闸插头
03,05	线长3m、5m、10m、15m	←						MG	3PIN航空插头
10,15		←							

SMG系列&KH引出线抱闸电机，需要同时选配动力线和抱闸线缆。

		ENC C A - LL - K H - □ □							
ENC	电机编码器线	←						无	空
C/D	驱动器编码器接口	←						BT	带电池 (适用于多圈绝对值编码器电机)
A/F/G/R	驱动器编码器接口针脚定义	←						H	编码器接头形式
03,05	线长3m、5m、10m、15m	←						K	16芯线缆
10,15		←						F	10芯线缆
		←						G	6芯线缆

JD/FD2S/CD2S 伺服驱动器与电机配置表 (1)

系列	额度功率/ 额定转速/ 额定扭矩	伺服电机	说 明	动力线/ 抱闸线	编码器线	伺服驱动器	
小惯量 220V	200W 3000rpm/0.64Nm	SMH60S-0020-30AAK-3LKH	2500P/R编码器电机	MOT-005-LL-KL	ENCCA-LL-KH	JD430-AA-000 ^{*1} FD422S-CA-000 ^{*1} FD422S-LA-000 ^{*2} FD422S-EA-000 ^{*3} CD422S-AA-000 ^{*4}	
		SMH60S-0020-30ABK-3LKH	2500P/R编码器抱闸电机	MOT-005-LL-KL/BRA-LL-KL			
		SMH60S-0020-30AAK-3LKN	2500P/R编码器普通航空插座电机	MOT-005-LL-KC0	ENCCA-LL-KC0		
		SMH60S-0020-30ABK-3LKP	2500P/R编码器普通航空插座抱闸电机	MOT-005-LL-KC4-B			
		SMH60S-0020-30AAK-3LKO	2500P/R编码器普通航空插座电机	MOT-005-LL-KC0			
		SMH60S-0020-30AAK-3LKM	2500P/R编码器进口航空插座电机	MOT-005-LL-KM1	ENCCA-LL-KM1		
	400W 3000rpm/1.27Nm	SMH60S-0020-30ABK-3LKM	2500P/R编码器进口航空插座抱闸电机	MOT-005-LL-KM1-B			
		SMH60S-0040-30AAK-3LKH	2500P/R编码器电机	MOT-005-LL-KL	ENCCA-LL-KH		
		SMH60S-0040-30ABK-3LKH	2500P/R编码器抱闸电机	MOT-005-LL-KL/BRA-LL-KL			
		SMH60S-0040-30AAK-3LKN	2500P/R编码器普通航空插座电机	MOT-005-LL-KC0	ENCCA-LL-KC0		
		SMH60S-0040-30ABK-3LKP	2500P/R编码器普通航空插座抱闸电机	MOT-005-LL-KC4-B			
		SMH60S-0040-30AAK-3LKO	2500P/R编码器普通航空插座电机	MOT-005-LL-KC0			
	750W 3000rpm/2.39Nm	SMH60S-0040-30AAK-3LKM	2500P/R编码器进口航空插座电机	MOT-005-LL-KM1	ENCCA-LL-KM1		
		SMH60S-0040-30ABK-3LKM	2500P/R编码器进口航空插座抱闸电机	MOT-005-LL-KM1-B			
		SMH80S-0075-30AAK-3LKH	2500P/R编码器电机	MOT-005-LL-KL	ENCCA-LL-KH	FD422S-CA-000 ^{*1} FD422S-LA-000 ^{*2} FD422S-EA-000 ^{*3} CD422S-AA-000 ^{*4}	
		SMH80S-0075-30ABK-3LKH	2500P/R编码器抱闸电机	MOT-005-LL-KL/BRA-LL-KL			
		SMH80S-0075-30AAK-3LKN	2500P/R编码器普通航空插座电机	MOT-005-LL-KC0	ENCCA-LL-KC0		
		SMH80S-0075-30ABK-3LKP	2500P/R编码器普通航空插座抱闸电机	MOT-005-LL-KC4-B			
		SMH80S-0075-30AAK-3LKO	2500P/R编码器普通航空插座电机	MOT-005-LL-KC0			
		SMH80S-0075-30AAK-3LKM	2500P/R编码器进口航空插座电机	MOT-005-LL-KM1	ENCCA-LL-KM1		
	4.18Nm	85S-0025-05AAK-FLFN-02	2500P/R编码器多极伺服电机	MOTE-005-LL-KC0	ENCCF-LL-FC0		
	6Nm	85S-0035-05AAK-FLFN-02	2500P/R编码器多极伺服电机				
	7.5Nm	85S-0045-05AAK-FLFN-02	2500P/R编码器多极伺服电机				
	1kW 3000rpm/3.18Nm	SMH80S-0100-30AAK-3LKH	2500P/R编码器电机	MOT-008-LL-KL	ENCCA-LL-KH	JD430-AA-000 ^{*1} FD432S-CA-000 ^{*1} FD432S-LA-000 ^{*2} FD432S-EA-000 ^{*3} CD432S-AA-000 ^{*4}	
		SMH80S-0100-30ABK-3LKH	2500P/R编码器抱闸电机	MOT-008-LL-KL/BRA-LL-KL			
		SMH80S-0100-30AAK-3LKM	2500P/R编码器进口航空插座电机	MOT-008-LL-KM1	ENCCA-LL-KM1		
		SMH80S-0100-30ABK-3LKM	2500P/R编码器进口航空插座抱闸电机	MOT-008-LL-KM1-B			
	1.05kW 2000rpm/5Nm	SMH110D-0105-20AAK-4LKC	2500P/R编码器普通航空插座电机	MOT-008-LL-KC1	ENCCA-LL-KC1		
		SMH110D-0105-20ABK-4LKC •	2500P/R编码器普通航空插座抱闸电机	MOT-008-LL-KC2-B			
		SMH110D-0126-20AAK-4LKC	2500P/R编码器普通航空插座电机	MOT-008-LL-KC1			
	1.26kW 2000rpm/6Nm	SMH110D-0126-20ABK-4LKC •	2500P/R编码器普通航空插座抱闸电机				



JD伺服驱动器技术参数表						
型号参数		JD430-AA-000	JD620-AA-000	JD630-□□-000	JD640-□□-000	JD650-□□-000
电 源	动力电源	单相或三相 220VAC -20/+15% 47~63Hz	三相 380VAC -20/+15% 47~63Hz	三相 380VAC -20/+15% 47~63Hz	三相 380VAC -20/+15% 47~63Hz	三相 380VAC -20/+15% 47~63Hz
	逻辑电源	DC18V~30V 1A				
电 流	最大连续输出电流 (Arms)	10A	7A	10A	13A	18A
	峰值电流(PEAK)	27.5A	25A	35A	45A	65A
能耗制动电压吸收点		DC380V±5V	DC680V±5V	DC680V±5V	DC680V±5V	DC680V±5V
过压报警		DC400V±5V	DC700V±5V	DC700V±5V	DC700V±5V	DC700V±5V
欠压报警		DC200V±5V	DC400V±5V	DC400V±5V	DC400V±5V	DC400V±5V
冷却方式		强制风冷		强制风冷		强制风冷
重量(Kg)		2.51		3.62		6.7
尺寸(宽×高×厚mm)		220×195×66		255×230×77		320×280.5×95
通用功能	数字操作面板	4个按键，4位数码管显示				
	外部I/O	7路数字量输出(其中OUT1、OUT2、OUT7驱动能力最大0.1A，OUT3~OUT6驱动能力最大0.5A)，可自由定义驱动器就绪等功能； 8路数字量输入(12.5~30V)，可自由定义驱动器使能等功能				
	模拟量输入	2路模拟量输入，可实现模拟量控制速度和力矩，输入范围-10V~10V				
	编码器信号输出功能	用于多轴同步，最大输出频率2MHz 匹配旋转编码器电机的伺服驱动器不支持此功能 匹配单圈20位讯式编码器和多圈16位通讯式绝对值编码器电机不支持此功能				
	主编码器输入功能	可接受3.3-24V的脉冲/方向，CW/CCW等信号，也可接收RS422差分格式，最大输入频率4MHz				
	反馈信号	2500P/R编码器 旋转变压器、Hiperface/sincos® 编码器（注：可定制） 多圈绝对值编码器（注：可定制）				
	RS232	最大支持115.2K波特率，可使用伺服上位机软件与PC连接，也可使用自定义协议与控制器通讯				
使用环境	RS485	最大支持115.2K波特率，可使用Modbus RTU协议与控制器通讯				
	CAN BUS	最大支持1M波特率，可使用CANopen协议与控制器通讯				
	STO功能	STO接口可以与安全控制器，安全开关，安全传感器等连接，实现驱动器的安全功能				
	工作温度	0~40℃				
	保存温度	-10~70℃				
	湿度(不结露)	90%RH以下				
	保护等级	IP20				
	安装场所	无粉尘、干燥、可锁的（如电气柜）				
	安装方式	垂直安装				
	安装海拔高度	1000m以下无功率限制				
	大气压力	86~106kpa				

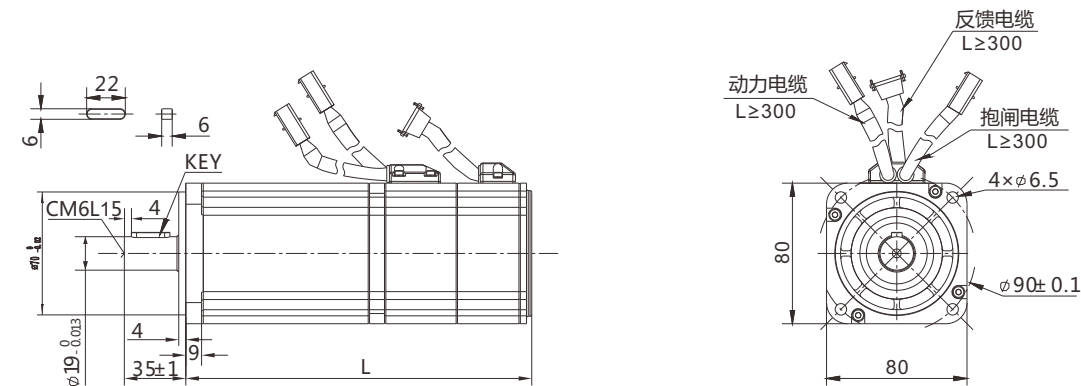
注①：□□=LA——通讯口RS232、RS485
□□=AA——通讯口RS232、RS485、CANopen
□□=AR——通讯口RS232、RS485、CANopen，支持旋变电机

注②：AA为直接驱动伺服系统

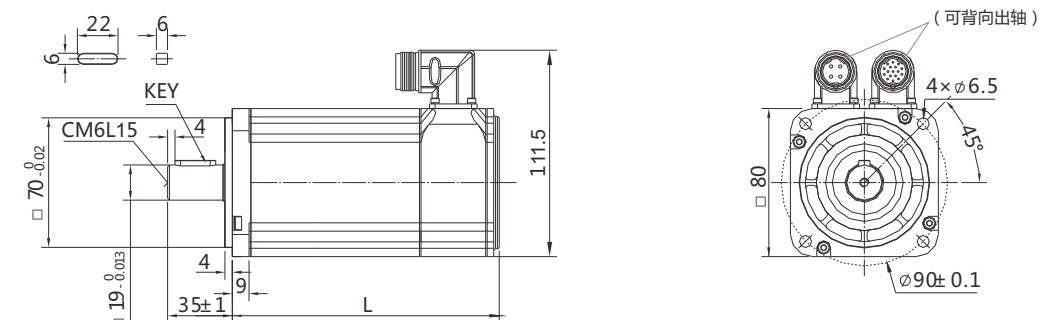
SMH系列伺服电机机械尺寸图（80法兰）

SMH系列伺服电机机械尺寸图（80法兰）

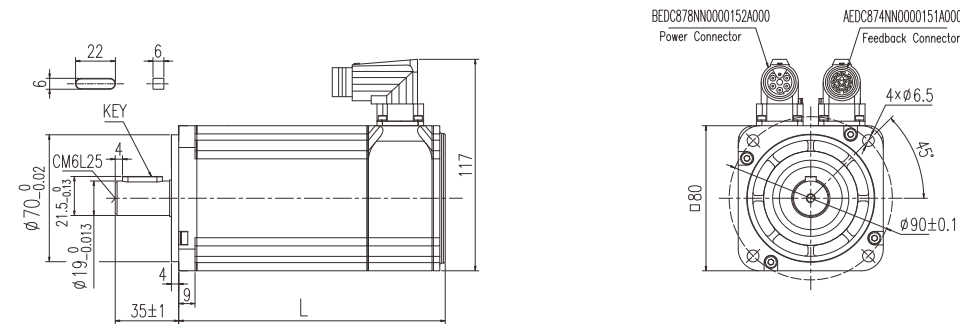
SMH系列80法兰引出线电机 (带抱闸)



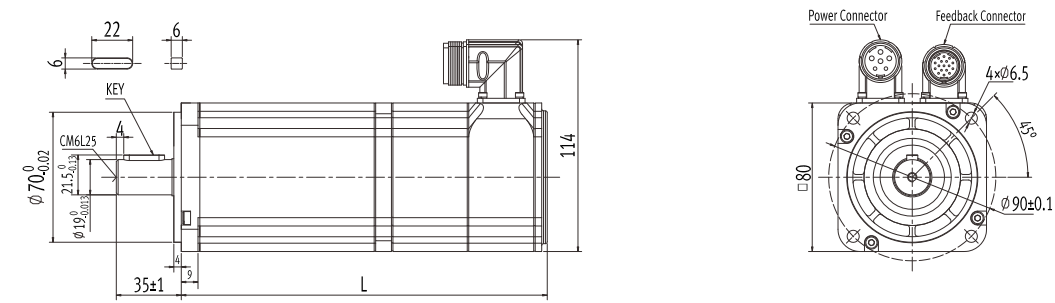
SMH系列80法兰HFO航空插座电机



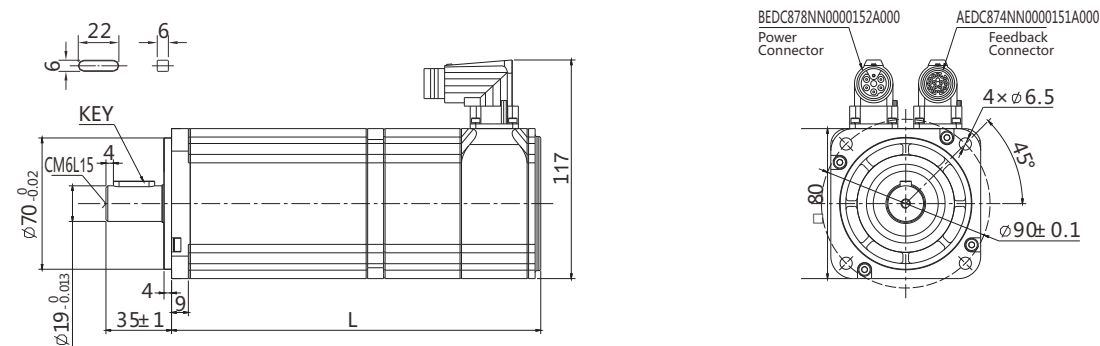
SMH系列80法兰进口航空插座电机



SMH系列80法兰HFO航空插座电机 (带抱闸)

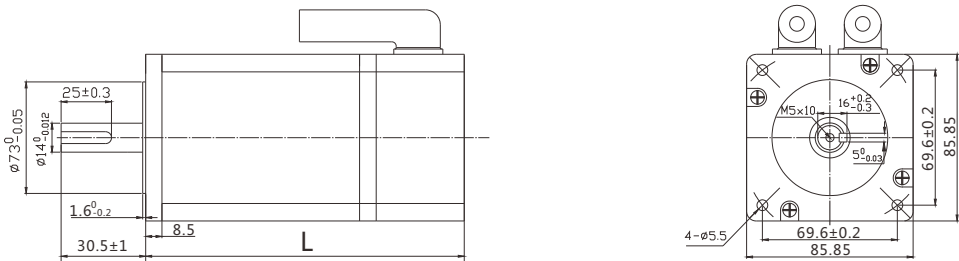


SMH系列80法兰进口航空插座电机 (带抱闸)

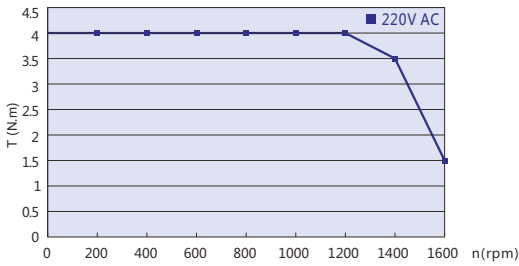


			
型号参数	多极伺服电机		
	小惯量，85法兰		
电机型号	85S-0025-05AAK-FLFN-02	85S-0035-05AAK-FLFN-02	85S-0045-05AAK-FLFN-02
适配驱动器	FD422S-CA-000 FD422S-LA-000 FD422S-EA-000 CD422S-AA-000		
相电流 (A)	4	4	4
保持扭矩 (Nm)	4.18	6	7.5
阻尼扭矩 (Nm)	0.3	0.4	0.45
相电阻 (Ω)	1.13	2.3	1.78
相电感 (mH)	5.75	12.4	17.1
电机惯量 (Kg.cm²)	0.232	0.33	0.44
电机长度 L(mm)	142±1	172±1	202±1
最大轴向负载 (N)	60	60	60
最大径向负载 (N)	220	220	220
重量 (Kg)	2.7	3.8	5.3
耐压等级	1500V AC 1S 5mA		
绝缘等级	B		
工作环境温度	-20~50℃		
表面温升	最高80℃		
绝缘阻抗	最小100MΩ，500V DC		

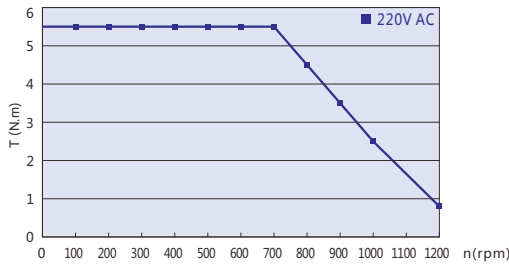
多极85S航空插座电机



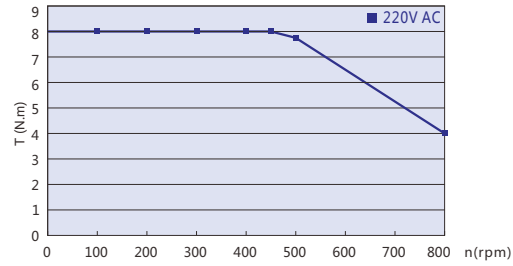
85S-0025-05AAK-FLFN-02 4.18NM



85S-0035-05AAK-FLFN-02 6NM



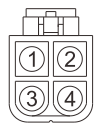
85S-0045-05AAK-FLFN-02 8NM



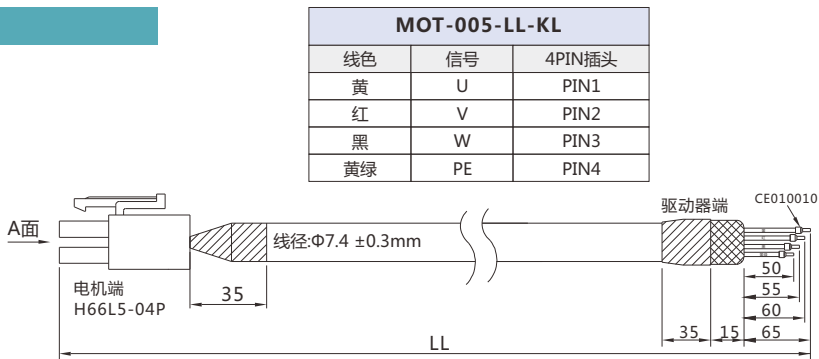
动力电缆接线表

MOT-005-LL-KL

线缆规格：4CX18AWG(41/0.16T)-PVC
18AWG对应截面积0.8107mm²



A面
4PIN接头

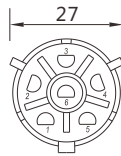


线色	信号	4PIN插头
黄	U	PIN1
红	V	PIN2
黑	W	PIN3
黄绿	PE	PIN4

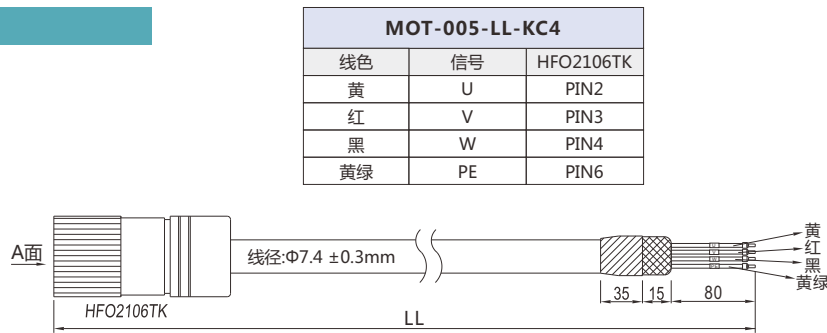
动力电缆接线表

MOT-005-LL-KC4

线缆规格：4C*18AWG(41/0.16T)-PVC
18AWG对应截面积0.8107mm²



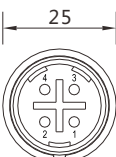
A面
6PIN



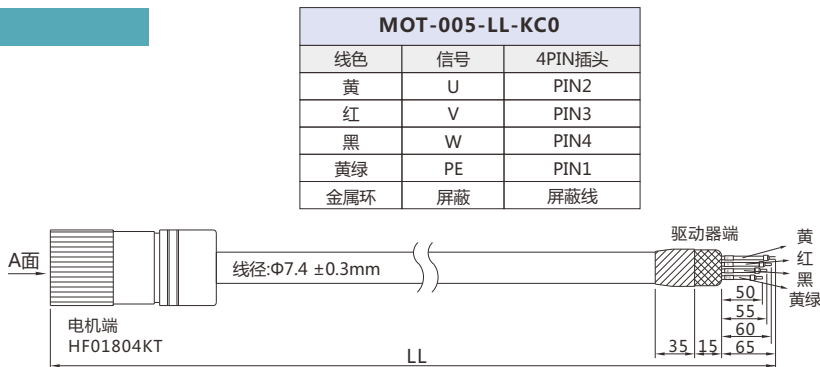
线色	信号	HFO2106TK
黄	U	PIN2
红	V	PIN3
黑	W	PIN4
黄绿	PE	PIN6

MOT-005-LL-KC0

线缆规格：4CX18AWG(41/0.16T)-PVC
18AWG对应截面积0.8107mm²



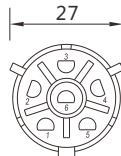
A面
4 PIN



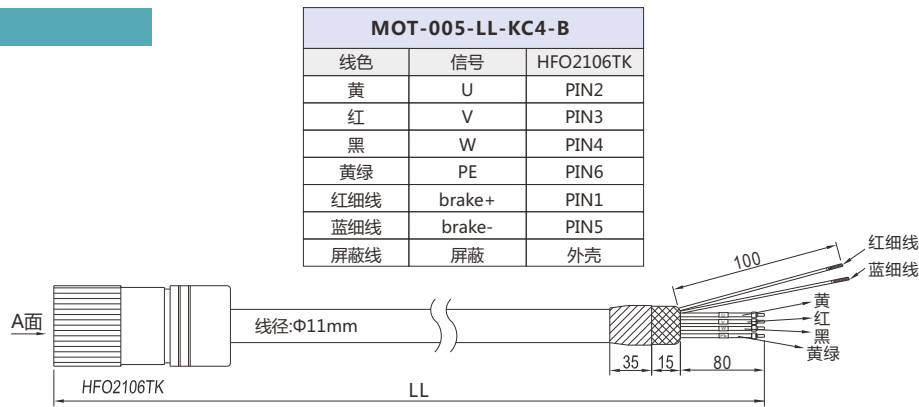
线色	信号	4PIN插头
黄	U	PIN2
红	V	PIN3
黑	W	PIN4
黄绿	PE	PIN1
金属环	屏蔽	屏蔽线

MOT-005-LL-KC4-B

线材规格：4*18AWG+2*20AWG BLACK
18AWG对应截面积0.8107mm²
20AWG对应截面积0.5189mm²



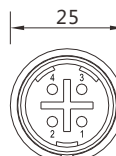
A面
6PIN



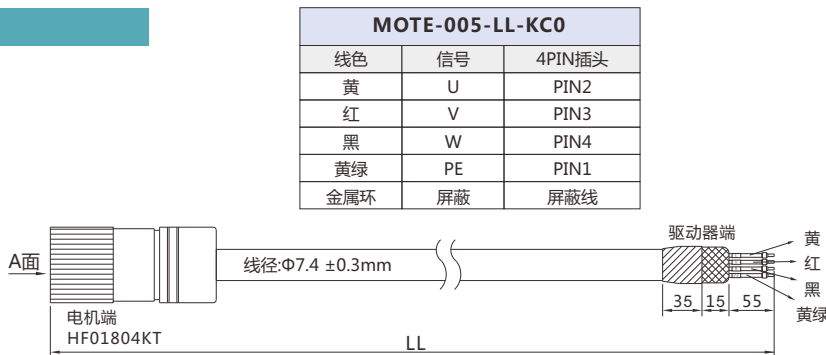
线色	信号	HFO2106TK
黄	U	PIN2
红	V	PIN3
黑	W	PIN4
黄绿	PE	PIN6
红细线	brake+	PIN1
蓝细线	brake-	PIN5
屏蔽线	屏蔽	外壳

MOTE-005-LL-KC0

线缆规格：4C*18AWG(41/0.16T)-PVC
18AWG对应截面积0.8107mm²



A面
4 PIN

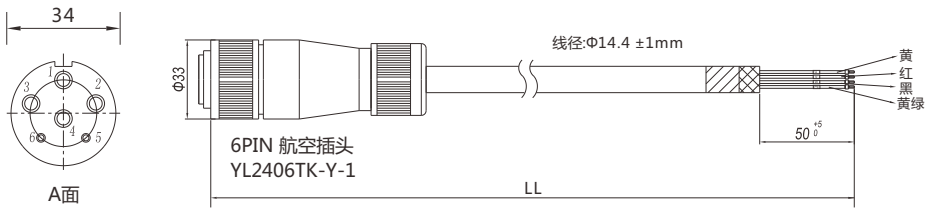


线色	信号	4PIN插头
黄	U	PIN2
红	V	PIN3
黑	W	PIN4
黄绿	PE	PIN1
金属环	屏蔽	屏蔽线

动力电缆接线表

MOT-030-LL-KC3

线材规格：4×4mm²

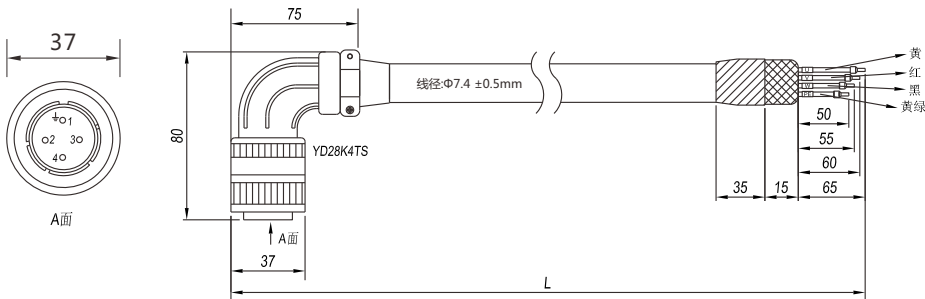


MOT-030-LL-KC3		
线色	信号	YL2406TK-Y-1
黄	U	PIN1
红	V	PIN2
黑	W	PIN3
黄绿	PE	PIN4
屏蔽线	屏蔽	金属环

MOT-005-LL-KG1

线材规格：4C*18AWG(41/0.16T)

18AWG对应截面积0.8107mm²



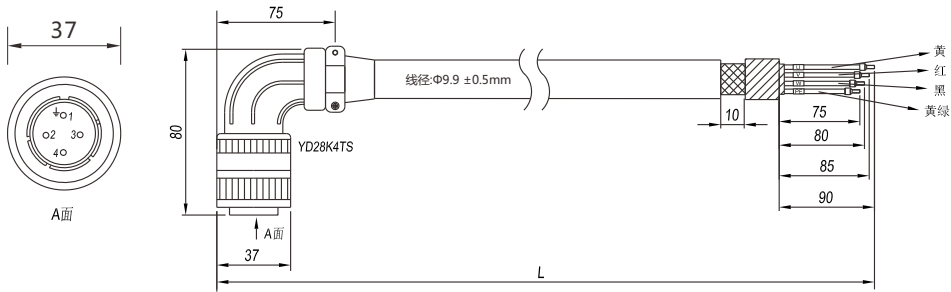
MOT-005-LL-KG1		
线色	信号	YD28K4TS航空插头
黄	U	PIN2
红	V	PIN3
黑	W	PIN4
黄绿	PE	PIN1
屏蔽线	屏蔽	PIN1

动力电缆接线表

MOT-008-LL-KG1

线材规格：4C*16AWG

16AWG对应截面积1.318mm²

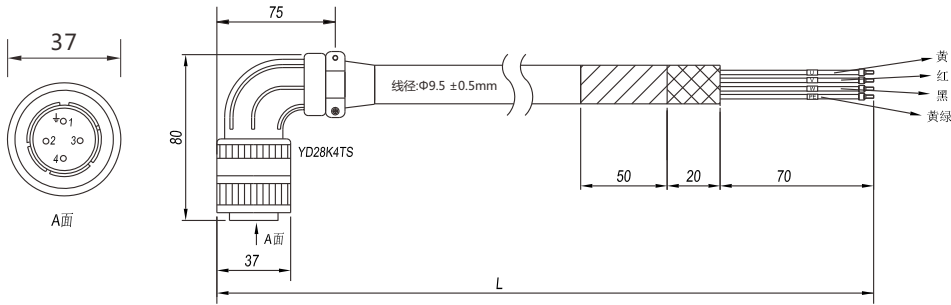


MOT-008-LL-KG1		
线色	信号	YD28K4TS航空插头
黄	U	PIN2
红	V	PIN3
黑	W	PIN4
黄绿	PE	PIN1
屏蔽线	屏蔽	PIN1

MOT-015-LL-KG1

线材规格：4*14AWG(50/0.25T)

14AWG对应截面积2.075mm²



MOT-015-LL-KG1		
线色	信号	YD28K4TS航空插头
黄	U	PIN2
红	V	PIN3
黑	W	PIN4
黄绿	PE	PIN1
屏蔽线	屏蔽	PIN1

