

命名规则

SMH 系列伺服电机命名规则

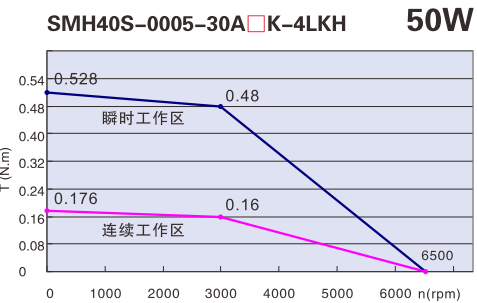
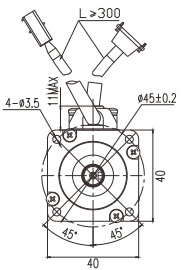
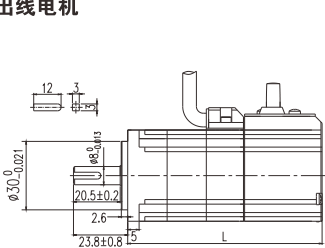
SMH 60S-0040-30AAK-3LKH	
SMH	SMH系列
60	法兰尺寸 60×60mm
S	小惯量
D	中惯量
H	大惯量
0040	额定功率 40×10(W)
30	额定转速 30×100(rpm)
A	2500PPR增量型编码器
A	无抱闸
B	抱闸
K	带键槽
A	光轴
H	三排15针金属壳编码器插座
N	HF0系列普通航空插座(朝向出轴)
O	HF0系列普通航空插座(背向出轴)
C	YL系列普通航空插座
M	2XM17系列进口航空插座
K	历史代码
D	DC70V
L	AC220V
H	AC380V
F	50极对
3	3极对
4	4极对

SMH 系列伺服电机线、编码器线、抱闸线命名规则

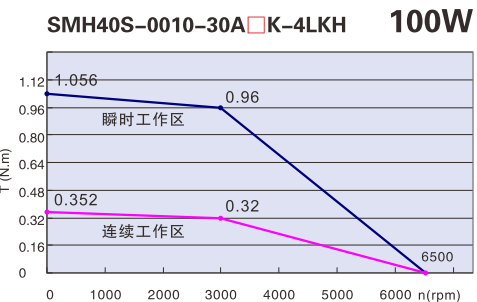
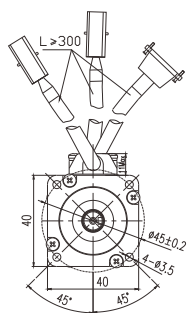
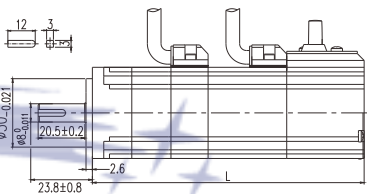
MOTE - 005 - LL - KL - B	
MOTE	电机动力线
005	额定电流5A
008	额定电流8A
03、05、10、15	线长3m、5m、10m、15m
无	动力线不含抱闸线
B	动力线含抱闸线 动力线含抱闸动力线含抱闸(适用于KC/KM/KE/KD航空插座抱闸电机)
KL	4PIN动力插头
KC0	HF0系列普通航空插头
KC1	YL22系列普通航空插头
KC2	YL24系列普通航空插头
KM1	M17系列进口航空插头
ENC - E - LL - KH	
ENC	电机编码器线
E	ED系列驱动器
03、05、10、15	线长3m、5m、10m、15m
KH	三排15针插头
KC0	HF0系列普通航空插头
KC1	YL22系列普通航空插头
KM1	M17系列进口航空插头
BRA - LL - KL KH引出线抱闸电机, 需要同时选配动力线和抱闸线	
BRA	电机抱闸线
03、05、10、15	线长3m、5m、10m、15m
KL	2PIN抱闸插头

SMH40/60/80伺服电机机械尺寸图/矩频曲线/技术参数表

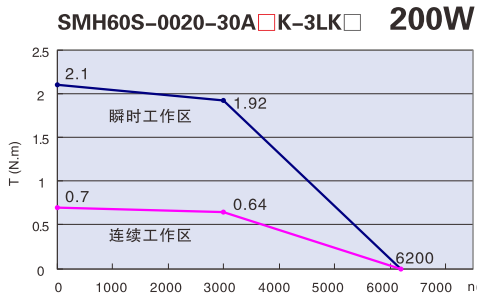
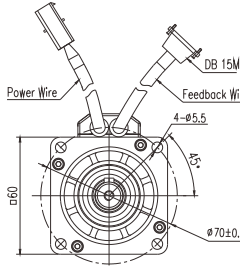
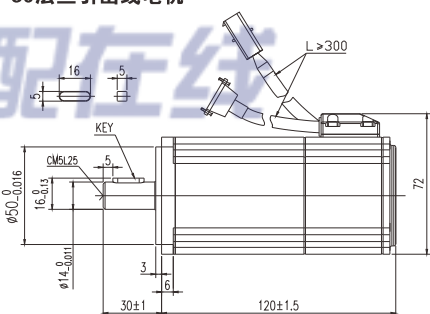
40法兰引出线电机



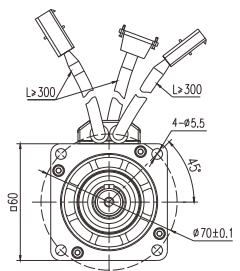
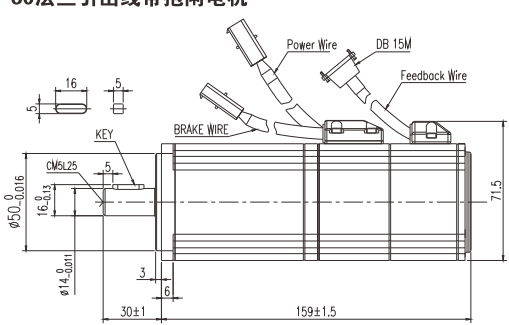
40法兰引出线带抱闸电机



60法兰引出线电机



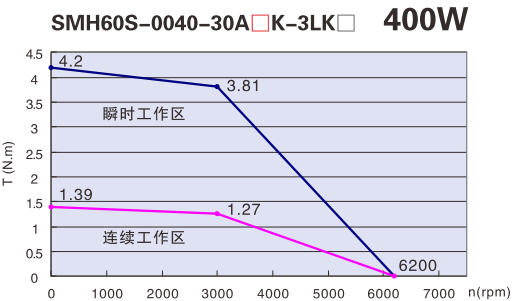
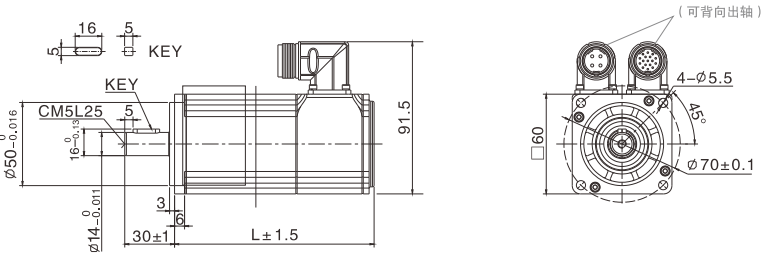
60法兰引出线带抱闸电机



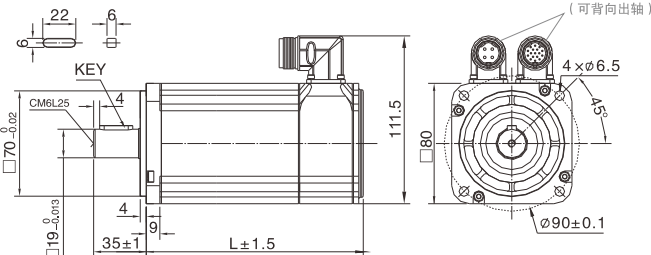
SMH40/60/80伺服电机机械尺寸图/矩频曲线/技术参数表

SMH40/60/80伺服电机机械尺寸图/矩频曲线/技术参数表

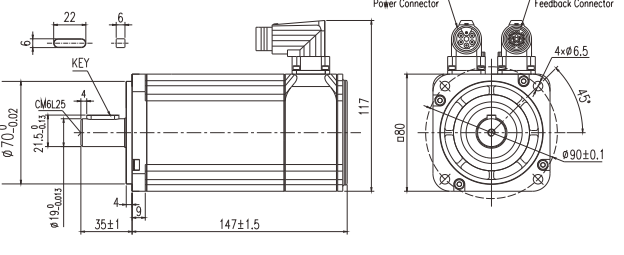
60法兰HFO系列航空插座电机



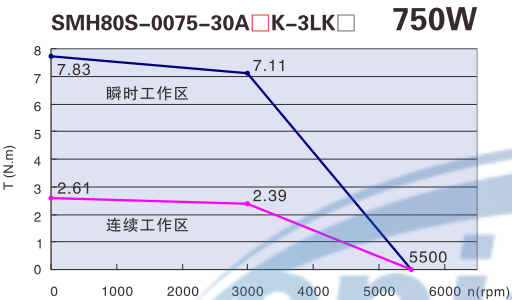
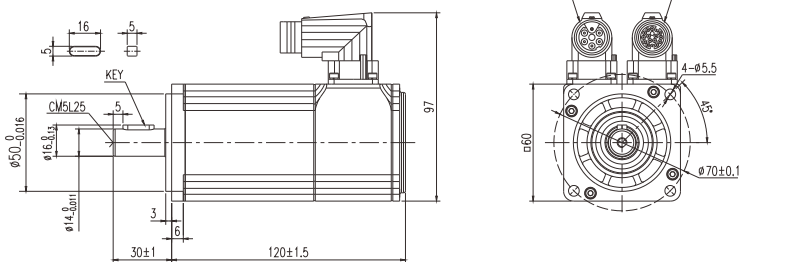
80法兰HFO系列航空插座电机



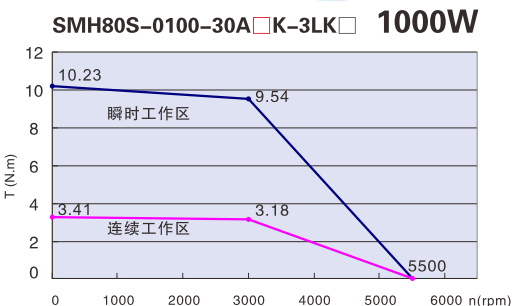
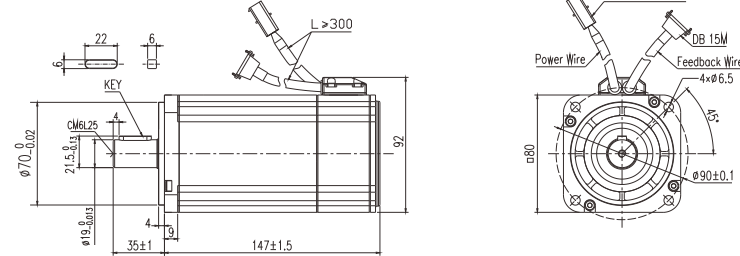
80法兰进口航空插座电机



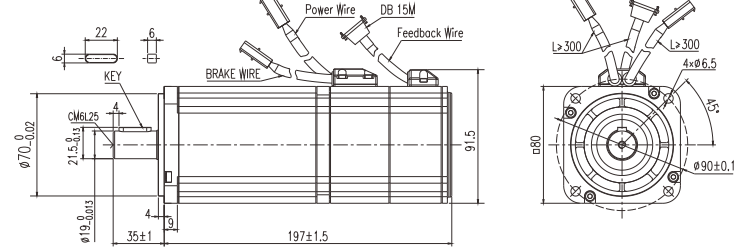
60法兰进口航空插座电机



80法兰引出线电机



80法兰引出线带抱闸电机



伺服电机系列		小惯量，40法兰				小惯量，60法兰				小惯量，80法兰			
电机型号		SMH40S-0005 -30A□K-4LKH		SMH40S-0010 -30A□K-4LKH		SMH60S-0020 -30A□K-3LK□		SMH60S-0040 -30A□K-3LK□		SMH80S-0075 -30A□K-3LK□		SMH80S-0100 -30A□K-3LK□	
适配驱动器型号		ED430-0005 -□A-K-000		ED430-0010 -□A-K-000		ED430-0020 -□A-K-000		ED430-0040 -□A-K-000		ED430-0075 -□A-K-000		ED430-0100 -□A-K-000	
供电电压VAC		单相或三相220V		单相或三相220V		单相或三相220V		单相或三相220V		单相或三相220V		单相或三相220V	
额定功率输出		50W		100W		200W		400W		750W		1KW	
额定转矩(N·m)		0.16		0.32		0.64		1.27		2.39		3.18	
最大转矩(N·m)		0.48		0.96		1.92		3.82		7.17		9.48	
额定转速(rpm)		3000		3000		3000		3000		3000		3000	
最大转速(rpm)		6500		6500		6200		6200		5500		5500	
电机惯量(Kg·cm ²)		0.031	0.031(带抱闸)	0.059	0.061(带抱闸)	0.375	0.379(带抱闸)	0.51	0.514(带抱闸)	1.36	1.385(带抱闸)	1.9	1.925(带抱闸)
编码器		2500p/r (分辨率: 10000)											
额定电流(A)		0.7		1.4		1.63		3.08		4.0		6.3	
最大电流(A)		2.1		4.2		4.89		9.24		12		18.9	
转矩常数(Nm/A)		0.265		0.265		0.48		0.48		0.662		0.562	
线电阻(Ω)		16.6		5.53		8.02		3.52		1.4		0.86	
线电感(mH)		14		6		16.3		7.8		7.5		4.5	
电气时间常数(ms)		0.84		1.08		2.03		2.22		5.35		5.23	
机械时间常数(ms)		1.28		0.86		2.26		1.35		0.75		0.89	
反电势常数Ke(V/krpm)		16		14		29		29		40		34	
轴承径向力 F(N)		120		120		180		180		335		335	
轴承轴向力 F(N)		60		60		90		90		167.5		167.5	
极对数		4		4		3		3		3		3	
绝缘等级		F											
防护等级		IP65, 轴端IP54											
环境要求	温度	-20℃ ~ 40℃ (不结冰)											
	湿度	90%RH以下 (无凝露)											
	环境	远离腐蚀、可燃性气体, 油滴, 灰尘											
	海拔	最高海拔4000m, 1000m以上, 每升高100m, 功率下降1.5%											
重量 G(Kg)		0.5	0.8 (带抱闸)	0.8	1.0(带抱闸)	1.3	1.8 (带抱闸)	1.8	2.3(带抱闸)	3.3	4(带抱闸)	3.9	4.6(带抱闸)
机身长 L(mm)		85.3±1	119 ± 1.5 (带抱闸)	110.8±1	145 ± 1.5 (带抱闸)	120	159 ± 1.5 (带抱闸)	150	189 ± 1.5 (带抱闸)	147	197 ± 1.5 (带抱闸)	167	217 ± 1.5 (带抱闸)

注: □=A: 无抱闸 □=H: 三排15针金属壳编码器电机 □=L: 通讯口RS232、RS485
□=B: 抱闸 □=N: HFO系列普通航空插座电机(朝向出轴) □=A: 通讯口RS232、RS485、CANopen
□=O: HFO系列普通航空插座电机(背向出轴) □=P: 通讯口RS232、Profibus-DP
□=M: 进口航空插座电机(内置温度传感器)