



## 伺服系统

- **响应速度快**：响应频率达到 1.2KHz。从-3000 转到 3000 转只要 7ms
- **控制精度高**：指令脉冲输入频率可达到 4M，配备 20 位编码器，1 圈 104 万个脉冲
- **过载能力强**：瞬间转矩可达 3 倍过载
- **自动陷波滤波器**：能够应对谐振频率的变化
- **自动减振功能**：解决机器人手臂前端等低刚性机械的振动问题
- **内置多种功能**：自整定、内部定位、原点复归、摩擦补偿、中断位置控制
- **支持 Ethercat 及 Canopen 总线、电子凸轮，龙门同步，全闭环，多种总线控制等**



## 产品型号列表

### E 系列经济型伺服驱动器

型号	功率	输入电压	产品尺寸(mm) WxHxD
E2S0.4G	0.4KW	单相 220V	60×160×173.5
E2S0.75G	0.75KW	单相 220V	60×160×173.5
E2S1.0G	1.0KW	单相 220V	60×160×173.5
E2T1.5G	1.5KW	三相 220V	88×160×183
E2T2.0G	2.0KW	三相 220V	88×160×183
E4T0.75G	0.75KW	三相 380V	88×160×183
E4T1.0G	1.0KW	三相 380V	88×160×183
E4T1.5G	1.5KW	三相 380V	88×160×183



### 伺服驱动器命名规则

E 2S 0.4 G

① ② ③ ④

- ① 产品系列  
E: E 系列伺服  
H: H 系列伺服
- ② 输入电压 (V)  
2S: 单相/ 三相 220V  
2T: 三相 220V  
4T: 三相 380V  
3.0: 3.0kW  
4.0: 4.0kW  
5.5: 5.5kW  
7.5: 7.5kW
- ③ 功率 (kW)  
0.4: 0.4kW  
0.75: 0.75 kW  
1.0: 1.0 kW  
1.5: 1.5 kW  
2.0: 2.0kW
- ④ 机种代码  
G: 通用型  
C: 带 CanOpen 总线型  
E: 带 EtherCAT 总线型

### E 系列伺服驱动器搭配电机

型号	功率	电机机座号	额定转矩 (N.m)	转速 (r/min)	编码器
60SFM-E00630	0.2KW	60	0.6	3000	增量式
60SFM-E01330	0.4KW	60	1.3	3000	增量式
60SFM-E01930	0.6KW	60	1.9	3000	增量式
80SFM-E01330	0.4KW	80	1.3	3000	增量式
80SFM-E02430	0.75KW	80	2.4	3000	增量式
80SFM-E03520	0.73KW	80	3.5	2000	增量式
80SFM-E04025	1.0KW	80	4.0	2500	增量式
80SFM-E04030	1.2KW	80	4.0	3000	增量式
90SFM-E02430	0.75KW	90	2.4	3000	增量式
90SFM-E03520	0.73KW	90	3.5	2000	增量式
90SFM-E04025	1.0KW	90	4.0	2500	增量式
110SFM-E02030	0.6KW	110	2.0	3000	增量式
110SFM-E04030	1.2KW	110	4.0	3000	增量式
110SFM-E05030	1.5KW	110	5.0	3000	增量式
110SFM-E06020	1.2KW	110	6.0	2000	增量式
110SFM-E06030	1.8KW	110	6.0	3000	增量式
130SFM-E04025	1.0KW	130	4.0	2500	增量式
130SFM-E05025	1.3KW	130	5.0	2500	增量式
130SFM-E06025	1.5KW	130	6.0	2500	增量式
130SFM-E07725	2.0KW	130	7.7	2500	增量式
130SFM-E10010	1.0KW	130	10.0	1000	增量式
130SFM-E10015	1.5KW	130	10.0	1500	增量式
130SFM-E10025	2.5KW	130	10.0	2500	增量式
130SFM-E15015	2.3KW	130	15.0	1500	增量式

### 动力线

型号	电机机座号	抱闸	长度 (米)
DL-090N-3	060~090	不带	3
DL-130N-3	110~130	不带	3
DL-180N-3	180	不带	3
DL-090B-3	060~090	带	3
DL-130B-3	110~130	带	3
DL-180B-3	180	带	3

DL-090N-3 长度: 3 米

DL: 动力线  
使用电机规格  
090: 060 ~ 090  
130: 110~130  
180: 180

N: 不带抱闸  
B: 带电池抱闸

### 反馈线

型号	电机机座号	编码器类型	伺服系列	长度 (米)
EFK-090F-3	060~090	2500 线	E	3
EFK-180F-3	110~180	2500 线	E	3
HFK-090S-3	060~090	17/20 位	H	3
HFK-180S-3	110~180	17/20 位	H	3

EFK-090F-3 长度: 3 米

EFK: E 系列反馈线  
HFK: H 系列反馈线  
使用电机规格  
090: 060 ~ 090  
180: 110 ~ 180

编码器类型  
F: 增量式光电 2500 线  
S: 多圈绝对式 17/20 位

## H 系列高性能伺服驱动器

通用型号	CANOPEN 型号	EtherCAT 型号	功率	输入电压	产品尺寸(mm) WxHxD
H2S0.4G	H2S0.4C	H2S0.4E	0.4KW	单相 220V	60×160×173.5
H2S0.75G	H2S0.75C	H2S0.75E	0.75KW	单相 220V	60×160×173.5
H2S1.0G	H2S1.0C	H2S1.0E	1.0KW	单相 220V	60×160×173.5
H2T1.5G	H2T1.5C	H2T1.5E	1.5KW	三相 220V	88×160×183
H2T2.0G	H2T2.0C	H2T2.0E	2.0KW	三相 220V	88×160×183
H2T3.0G	H2T3.0C	H2T3.0E	3.0KW	三相 220V	110×230×214
H2T4.0G	H2T4.0C	H2T4.0E	4.0KW	三相 220V	110×230×214
H4T0.75G	H4T0.75C	H4T0.75E	0.75KW	三相 380V	88×160×183
H4T1.0G	H4T1.0C	H4T1.0E	1.0KW	三相 380V	88×160×183
H4T1.5G	H4T1.5C	H4T1.5E	1.5KW	三相 380V	88×160×183
H4T2.0G	H4T2.0C	H4T2.0E	2.0KW	三相 380V	110×230×214
H4T3.0G	H4T3.0C	H4T3.0E	3.0KW	三相 380V	110×230×214
H4T4.0G	H4T4.0C	H4T4.0E	4.0KW	三相 380V	110×230×214
H4T5.5G	H4T5.5C	H4T5.5E	5.5KW	三相 380V	120×230×235
H4T7.5G	H4T7.5C	H4T7.5E	7.5KW	三相 380V	120×230×235



## 伺服电机命名规则

110SFM-E04025-2A1A

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

### ① 机座系列代码 (mm)

60: 60x60  
80: 80x80  
90: 86x86  
110: 110x110  
130: 130x130

### ② 电机系列代码

SFM: 三相交流永磁伺服电机

### ③ 编码器代码

E: 增量式光电  
A: 多圈绝对式  
X: 旋转变压器  
C: 磁编码器

### ④ 额定转矩代码(N.m)

006: 6x0.1  
013: 13x0.1  
019: 19x0.1  
035: 35x0.1

### ⑤ 额定转速代码 (r/min)

05: 5x100  
10: 10x100  
15: 15x100  
20: 20x100

### ⑥ 输入电压代码

2: AC220V  
3: AC380V  
4: AC48V

### ⑦ 轴端结构代码(mm)

A: 平键, 键宽 6mm  
B: 平键, 键宽 5mm  
C: 平键, 键宽 4mm

### ⑧ 选购件代码

1: 不带选购件  
2: 带油封  
3: 带电磁制动  
4: 带永磁制动  
5: 带油封 + 带电磁制动  
6: 带油封 + 带永磁制动

### ⑨ 特殊要求代码

空缺: 常规产品  
A: 加风扇  
B: 指引线电机

## H 系列伺服驱动器搭配电机

型号	功率	电机机座号	额定转矩 (N.m)	转速 (r/min)	编码器
60SFM-A00630	0.2KW	60	0.6	3000	多圈绝对式
60SFM-A01330	0.4KW	60	1.3	3000	多圈绝对式
60SFM-A01930	0.6KW	60	1.9	3000	多圈绝对式
80SFM-A01330	0.4KW	80	1.3	3000	多圈绝对式
80SFM-A02430	0.75KW	80	2.4	3000	多圈绝对式
80SFM-A03520	0.73KW	80	3.5	2000	多圈绝对式
80SFM-A04025	1.0KW	80	4.0	2500	多圈绝对式
80SFM-A04030	1.2KW	80	4.0	3000	多圈绝对式
90SFM-A02430	0.75KW	90	2.4	3000	多圈绝对式
90SFM-A03520	0.73KW	90	3.5	2000	多圈绝对式
90SFM-A04025	1.0KW	90	4.0	2500	多圈绝对式
110SFM-A02030	0.6KW	110	2.0	3000	多圈绝对式
110SFM-A04030	1.2KW	110	4.0	3000	多圈绝对式
110SFM-A05030	1.5KW	110	5.0	3000	多圈绝对式
110SFM-A06020	1.2KW	110	6.0	2000	多圈绝对式
110SFM-A06030	1.8KW	110	6.0	3000	多圈绝对式
130SFM-A04025	1.0KW	130	4.0	2500	多圈绝对式
130SFM-A05025	1.3KW	130	5.0	2500	多圈绝对式
130SFM-A06025	1.5KW	130	6.0	2500	多圈绝对式
130SFM-A07725	2.0KW	130	7.7	2500	多圈绝对式
130SFM-A10010	1.0KW	130	10.0	1000	多圈绝对式
130SFM-A10015	1.5KW	130	10.0	1500	多圈绝对式
130SFM-A10025	2.5KW	130	10.0	2500	多圈绝对式
130SFM-A15015	2.3KW	130	15.0	1500	多圈绝对式
130SFM-A15025	3.8KW	130	15.0	2500	多圈绝对式
180SFM-A17015	2.7KW	180	17.0	1500	多圈绝对式
180SFM-A19015	3.0KW	180	19.0	1500	多圈绝对式
180SFM-A21520	4.5KW	180	21.5	2000	多圈绝对式
180SFM-A27015	4.3KW	180	27.0	1500	多圈绝对式
180SFM-A35010	3.7KW	180	35.0	1000	多圈绝对式
180SFM-A35015	5.5KW	180	35.0	1500	多圈绝对式
180SFM-A48015	7.5KW	180	48.0	1500	多圈绝对式

厦门海为科技有限公司

XIAMEN HAIWELL TECHNOLOGY CO., LTD.

地址: 厦门翔安北路 3699 号火炬高新大厦 7 楼

电话: 0592-2230312 服务热线: 4000-360-362

邮箱: service@haiwell.com

网址: www.haiwell.com



海为云 APP



海为微信



微信小程序



产品信息如有更新, 恕不另行通知。(版本 I - 202005)