

交流减速电机型号表示方法

● 交流减速电机型号说明

90YY60-2F / JB100G12

↓ ↓
电动机的型号 / 减速器的型号

● 电机部分的型号说明

90	YY	60	—	2	C	F
机座号 Frame Size	电动机类别 Motor Type	输出功率 Output Power	隔离线 Separator	电压和极数 Voltage and Poles	电动机出轴形式 Motor Shaft Type	附加装置 Additional Device
60: Φ60	YY: 单相异步电机	4: 4W 6: 6W	—	1: 单相 110V4P	C: 齿轮轴伸	D: 电磁刹车
70: Φ70	YN: 单相可逆电机	15: 15W		2: 单相 220V4P	J: 键槽轴伸	F: 自带冷却风叶
80: Φ80	YS: 三相异步电机	25: 25W 40: 40W		3: 三相 380V4P	D: 单扁轴伸	Z: 机械阻尼
90: Φ90		60: 60W 90: 90W		4: 三相 220V4P	G: 光轴伸	P: 热保护器 T: 调速电机

说明：当电动机瞬时频繁启动，自带冷却风叶不足以满足降温要求的时候，可以在风叶的位置配置轴流风机进行强制冷却。

(1) 配置直流轴流风机，在附加功能的位置增加代号 FD。(2) 配置交流轴流风机，在附加功能的位置增加代号 FA。

● 减速器部分的型号说明

90	JB	100	G	12
机座号 Frame Size	减速器类别 Gearbox Type	减速比 Reduction Ratio	轴承型式 Bearing Type	减速器出轴直径 Gearbox Output Shaft OD
60: □60mm	JB: 偏心出轴齿轮减速器	100 表示 1:100	G: 滚动轴承	8: Φ8
70: □70mm	JA: 中心出轴齿轮减速器			10: Φ10
80: □80mm	JX: 行星齿轮减速器			12: Φ12
90: □90mm	JW: 蜗轮减速器			15: Φ15
104: □104mm				

说明：电动机型号与减速器型号连成一体时，电动机出轴形式、减速器“机座号”可以省略，例：90YY60-2F / JB□G12。□中填充减速比的数值。

● 安全注意事项

- 1、严格按照接线图接线，使用符合铭牌要求的电源，不随意改变使用方法，不使用已经损坏的电机，以免触电、受伤、发生火灾及损坏装置等。
- 2、对电源线、引出线不要过分弯曲、拉伸、夹紧，以免电源线破损而引起触电危险。
- 3、接地端子应牢固接地，以免触电危险。单相电机不准擅自加大电容器，务必使用符合铭牌要求的电源，以免烧毁电机、发生火灾。
- 4、不要让手指或物品进入减速器或电机的开口部位，以免受伤或者损坏装置等。
- 5、意外停电时务必切断电源开关，防止来电后伤人或者损坏装置。带有热保护器的电机，当电机过热时会自动切断电源，此时务必切断电源开关，因为当电机温度下降以后，电机会自动恢复工作，此时可能会因为电机启动而损坏装置。

