

6-200W交流多功能（减速）电机 AC Control (With Gear Head) Motor

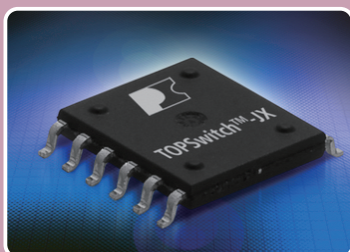
JSCC·精研

- 标准电机 ● 调速电机 ● 力矩电机
- 电磁制动电机 ● 调速电磁制动电机
- 调速器 驱动器



精研电机 优异品质 值得信赖!

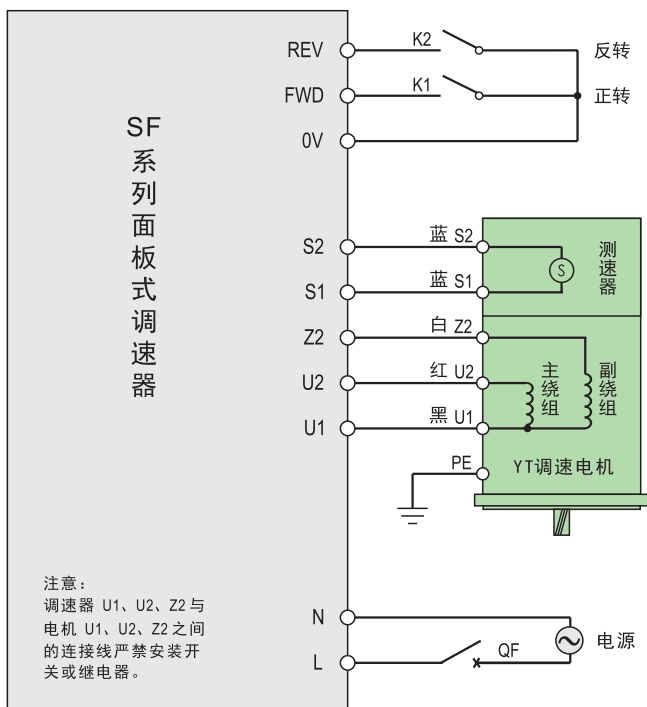
国际知名的自动化元件制造商



调速器、驱动器、配件

- 领先驱动技术，拥有多项世界专利，充分发挥电机的最佳性能。
- 采用MCU驱动控制技术，功能强，可靠性高，可与PLC兼容。

■ 接线图:



● 操作面板按钮控制电机运转

- 1) 无需安装K1、K2开关。
- 2) 菜单设置:
运转控制方式F-03选择"1"
或"4" 操作面板按钮控制。

● 外接开关K1、K2控制电机运转

- 1) 必须安装K1、K2开关。
- 2) 菜单设置:
运转控制方式F-03选择"2"
或"3" 外接开关控制。

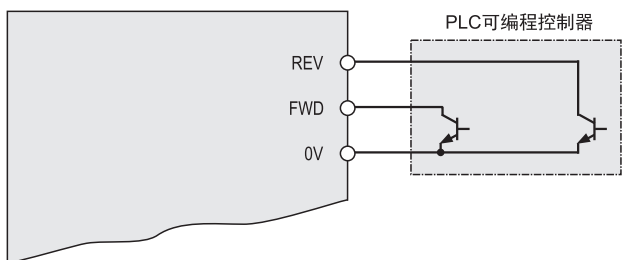
YT调速电机的功率必须与
调速器适用电机功率一致。

请注意核对调速器型号标签
功率是否与电机功率一致。

● QF断路器电流规格表:

电源电压	电机功率	QF电流规格
220V	6~90W	1A
220V	120~200W	2A
110V	6~90W	2A
110V	120~200W	4A

电源电压必须与调速器电源
电压规格一致。QF为断路器，
在发生短路时保护调速器和
调速电机。

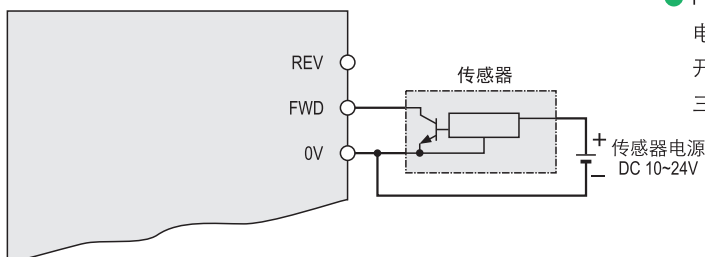


● FWD、REV采用PLC可编程控

制器控制
PLC输出方式:
NPN或漏型晶体管输出。

● 菜单设置:

运转控制方式F-03选择"2"
或"3" 外接开关控制。



● FWD、REV采用接近开关、光

电开关等传感器控制
开关输出方式:
三线式NPN晶体管输出。

● 菜单设置:

运转控制方式F-03选择"2"
或"3" 外接开关控制。

标准电机

调速电机

电磁
制动电机调速电磁
制动电机

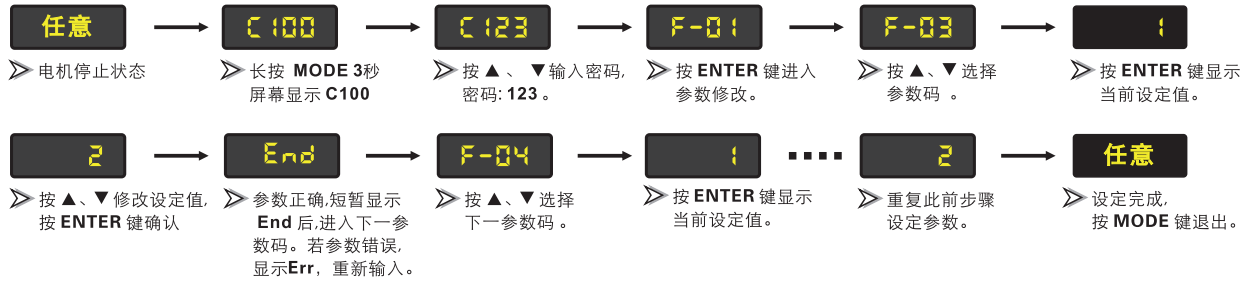
力矩电机

调速器
驱动器
配件

SF系列面板式调速器菜单

● 菜单修改:

注意:为保证安全, F-05、F-29参数修改必须在电机停止状态下进行, 否则无法设置, 屏幕显示 **[Err]**。



● SF系列面板式调速器菜单清单:

参数码	参数功能	设定范围	功能说明	出厂设定值	用户设定值	
F-01	显示内容	1. 电机转速设定值 2. 倍率转速设定值	倍率转速设定值 = 电机转速设定值 ÷ 倍率	1		
F-02	倍率设定	1.0 ~ 999.9	根据显示直观性需要设定, 显示目标值。	1.0		
F-03	运转控制方式	1. 操作面板按钮控制、无记忆 2. 外接开关控制, 面板STOP键无效 3. 外接开关控制, 面板STOP键有效 4. 操作面板按钮控制、有记忆	选择 "1" 由面板按钮控制电机, 关闭调速器电源后再次打开电源, 调速器不记忆关电前的运转状态, 重新上电电机为停止状态。 选择 "4" 调速器记忆关电前的运转状态, 重新上电后电机为上次关电前的状态, 例如: 关电前电机正转, 再次上电电机立即正转。选择此功能, 请注意安全! 选择外接开关控制时, 由FWD、REV外接开关 K1、K2控制电机。	1		
F-04	旋转方式	1. 允许正反转 2. 允许正转, 禁止反转 3. 允许反转, 禁止正转	限制电机旋转方向, 防止设备故障或事故。	1		
F-05	旋转方向	1. 不取反 2. 取反	无需改变电机接线, 轻而易举改变电机转向, 使之与习惯或要求一致。	1		
F-06	转速调整方式	1. 面板 ▲▼ 按钮 2. 面板旋钮	按 ▲▼ 按钮在最低至最高转速范围内, 调整电机转速, 面板旋钮自动匹配 0~最高转速。	1		
F-07	最高转速	500 ~ 1600	限制电机最高转速, 可防止超速, 发生损坏或事故。 50Hz电源最高转速1400, 60Hz电源最高转速1600。	1400		
F-08	最低转速	90 ~ 1000	限制电机最低转速, 可防止电机由于运行于低速导致速度不稳定, 过热, 过载。	90		
F-09	正转起动加速时间	0.1~10.0 s	时间长, 电机起动平缓, 起动时间长, 时间短, 电机起动迅猛, 起动时间短。	0.5		
F-10	正转停止方式	1. 自由减速停止 2. 快速停止 3. 缓慢减速停止	1. 若选择自由减速停止, 电机停止较慢, 可选择快速停止, 改变F-11设定值, 改变快速停止快慢。 2. 若选择自由减速停止, 电机停止较快, 可选择缓慢减速停止, 改变F-12设定值, 改变缓慢减速停止的快慢。	1		
F-11	正转停止时快速停止强度	1~10	F-10选择2时, 菜单有效, 数值越大, 停止越快。	5		
F-12	正转停止时缓慢减速时间	0.1~10.0 s	F-10选择3时, 菜单有效, 数值越大, 停止越慢。	1.0		
F-13	反转起动加速时间	0.1~10.0 s	时间长, 电机起动平缓, 起动时间长, 时间短, 电机起动迅猛, 起动时间短。	0.5		
F-14	反转停止方式	1. 自由减速停止 2. 快速停止 3. 缓慢减速停止	1. 若选择自由减速停止, 电机停止较慢, 可选择快速停止, 改变F-15设定值, 改变快速停止快慢。 2. 若选择自由减速停止, 电机停止较快, 可选择缓慢减速停止, 改变F-16设定值, 改变缓慢减速停止的快慢。	1		
F-15	反转停止时快速停止强度	1~10	F-14选择2时, 菜单有效, 数值越大, 停止越快。	5		
F-16	反转停止时缓慢减速时间	0.1~10.0 s	F-14选择3时, 菜单有效, 数值越大, 停止越慢。	1.0		
F-29	恢复出厂设定	1. 不恢复 2. 恢复出厂设定		1		
F-30	程序版本	代码 + 版本		01.66		
故障报警 Er-1:		1) 过载堵转。 2) 调速器与电机的连接异常。	故障处理方法:	1) 检查、排除故障。 2) 重新上电解除报警或长按 "ENTER" 键3秒解除报警。		

标准电机

调速电机

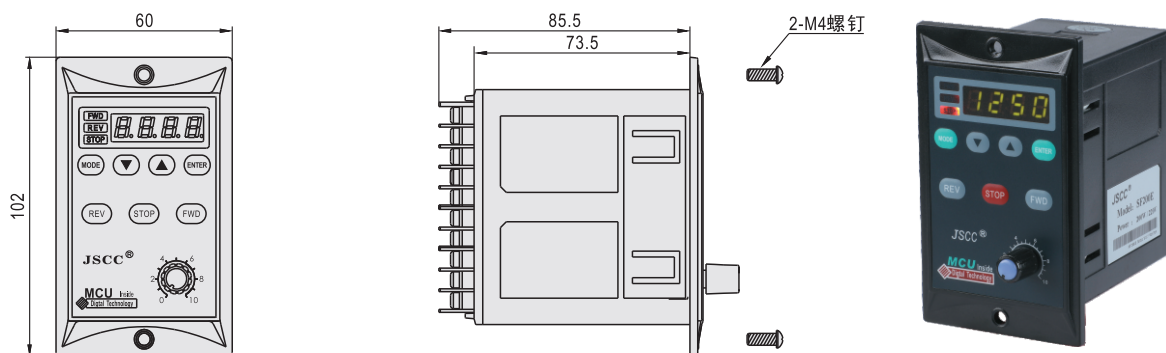
电磁
制动电机

调速电磁
制动电机

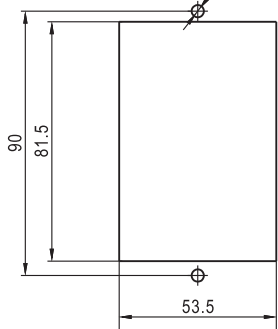
力矩电机

调速器
驱动器
配件

SF系列面板式调速器外形及安装图



2-Φ4.5孔或2-M4



面板开孔图

标准电机

调速电机

电磁
制动电机调速电磁
制动电机

力矩电机

调速器
驱动器
配件

使用须知

- 请勿在爆炸性环境、易燃性气体环境、腐蚀性环境以及容易沾上水的场所或可燃物周围使用。
- 避免连续振动，过度冲击。
- 电机在正常运转状态下，有时电机外壳表面的温度可能会超过 70℃，因此在可能触及电机的使用环境下请加贴右图所示的警告标志。
- 请务必将接地端子接地。
- 安装、连接、检查等作业须由专业技术人员进行。

