

标准电机

阻尼电机

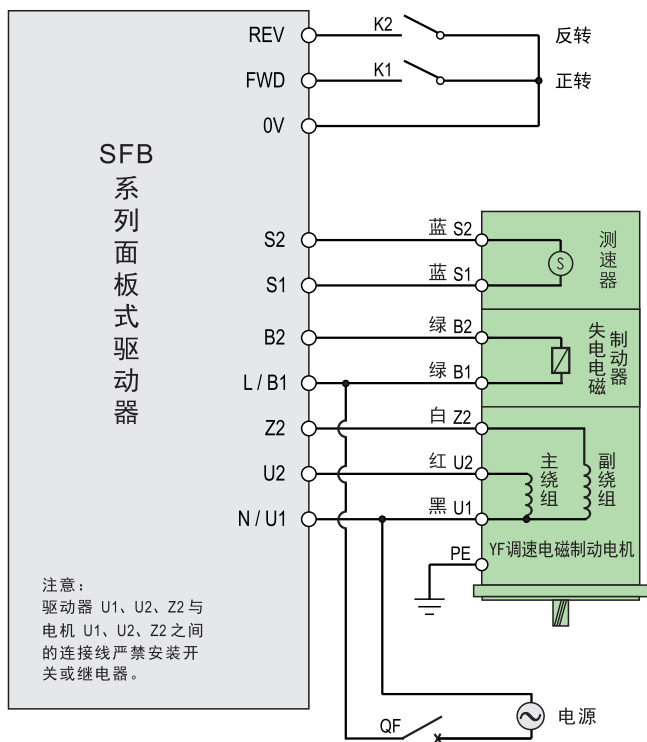
调速电机

电磁
制动电机调速电磁
制动电机

力矩电机

调速器
驱动器安装脚
联轴器

SFB系列面板式驱动器接线图：



- 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。

YF调速电磁制动电机的功率必须与驱动器适用电机功率一致。

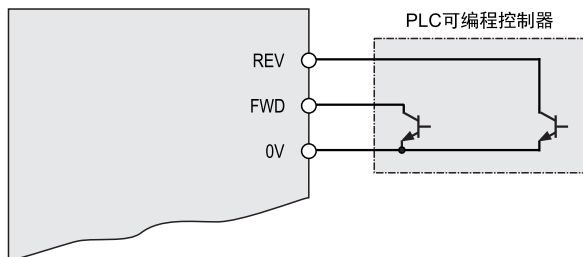
电源电压必须与驱动器电源电压规格一致。QF为断路器，在发生短路时保护驱动器和调速电磁制动电机。

- 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。

请注意核对驱动器型号标签功率是否与电机功率一致。

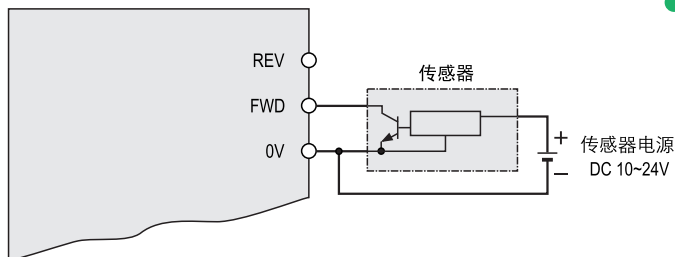
- QF断路器电流规格表：

电源电压	电机功率	QF电流规格
220V	15-90W	1A
220V	120-200W	2A
110V	15-90W	2A
110V	120-200W	4A



- 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。



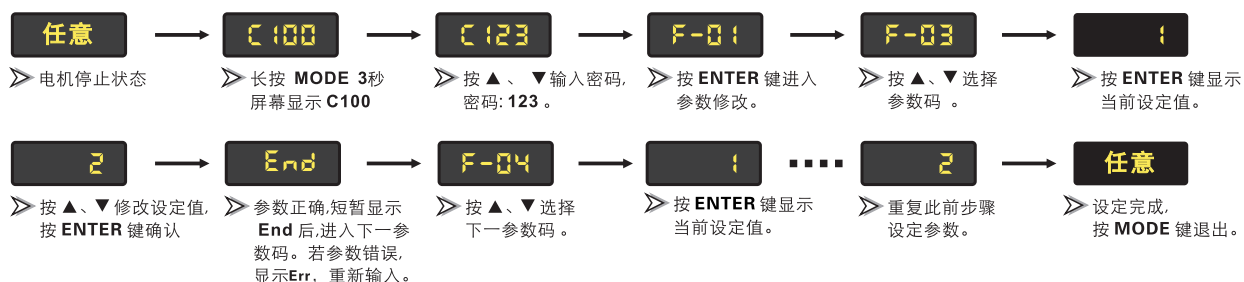
- FWD、REV采用接近开关、光电开关等传感器控制
开关输出方式：
三线式NPN晶体管输出。

- 菜单设置：
运转控制方式F-03选择"2"或"3"外接开关控制。

SFB系列面板式驱动器菜单

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**。



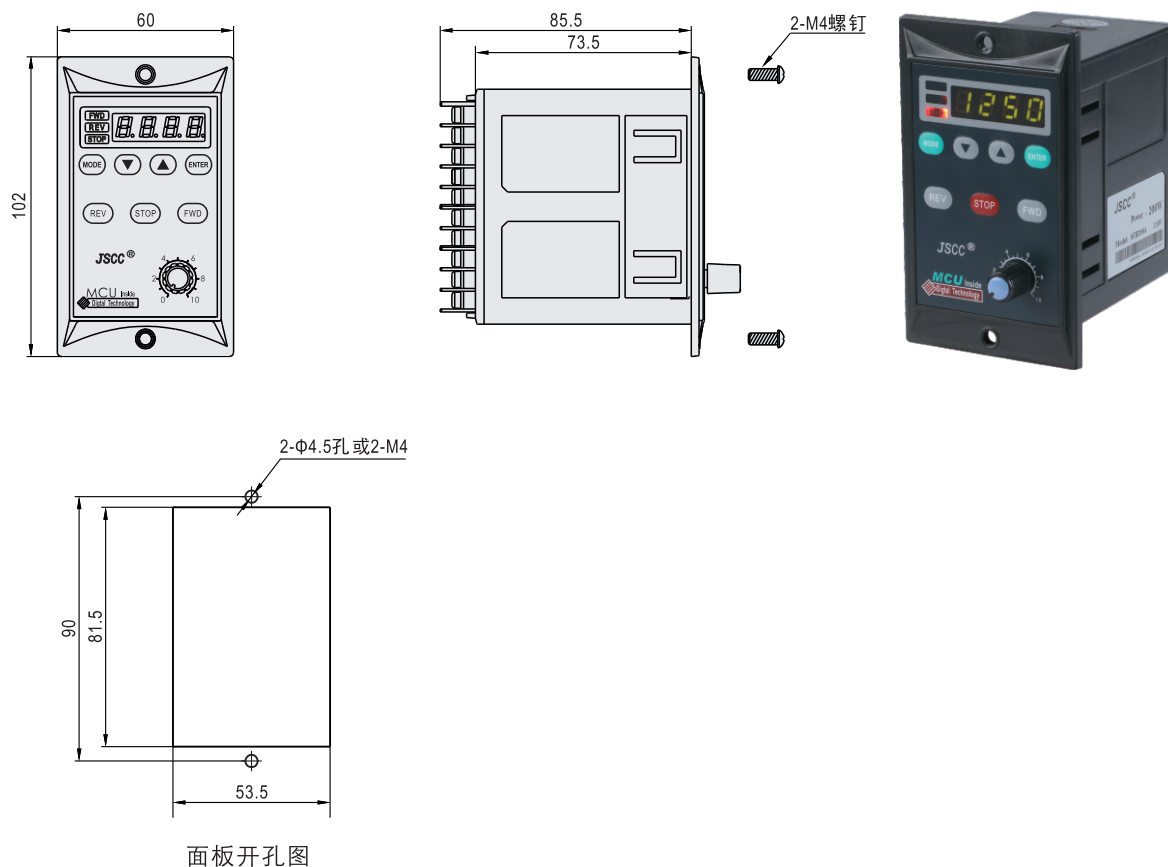
SFB系列面板式驱动器菜单清单:

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, 关闭驱动器电源后再次打开电源, 驱动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”驱动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	速度调整方式	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 ~ 3000	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。 若最高转速超过以上值, 电机将发热、振动。	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。	120	
F-09	正转启动时解除失电电磁制动器后电机启动延时时间	0.0~2.0秒	若电机启动时速度过冲, 可微调加大至0.1秒。	0.0	
F-10	正转启动加速时间	0.1~10.0秒	时间长, 电机启动平缓, 启动时间长, 时间短, 电机启动快猛, 启动时间短。	0.5	
F-11	正转停止方式	1. 失电电磁制动停止 2. 自由减速停止 3. 缓慢减速停止	当选择失电电磁制动停止时, 电机将迅速停止并制动。若选择自由减速停止时, 电机停止太快, 可选择缓慢减速停止。	1	
F-12	正转停止时失电电磁制动器制动延时时间	0.0~5.0秒	F-11选择1时, 菜单有效, 电机停止时, 在此设定时间内, 先以自由减速方式减速后再制动。	0.0	
F-13	正转停止时缓慢减速时间	0.1~10.0秒	F-11选择3时, 菜单有效。	1.0	
F-14	反转启动时解除失电电磁制动器后电机启动延时时间	0.0~2.0秒	若电机启动时速度过冲, 可微调加大至0.1秒。	0.0	
F-15	反转启动加速时间	0.1~10.0秒	时间长, 电机启动平缓, 启动时间长, 时间短, 电机启动快猛, 启动时间短。	0.5	
F-16	反转停止方式	1. 失电电磁制动停止 2. 自由减速停止 3. 缓慢减速停止	当选择失电电磁制动停止时, 电机将迅速停止并制动。若选择自由减速停止时, 电机停止太快, 可选择缓慢减速停止。	1	
F-17	反转停止时失电电磁制动器制动延时时间	0.0~5.0秒	F-16选择1时, 菜单有效, 电机停止时, 在此设定时间内, 先以自由减速方式减速后再制动。	0.0	
F-18	反转停止时缓慢减速时间	0.1~10.0秒	F-16选择3时, 菜单有效。	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		03.六六	

故障报警 Er-1: 1) 过载堵转。
2) 驱动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。

■ SFB系列面板式驱动器外形及安装图



■ 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。



标准电机

阻尼电机

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
驱动器安装脚
联轴器