

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

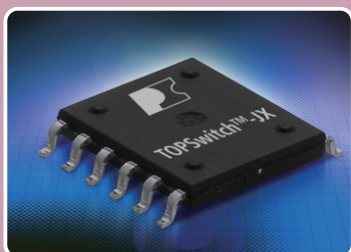
JSCC·精研

- 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。

DB系列内置式驱动器



特点

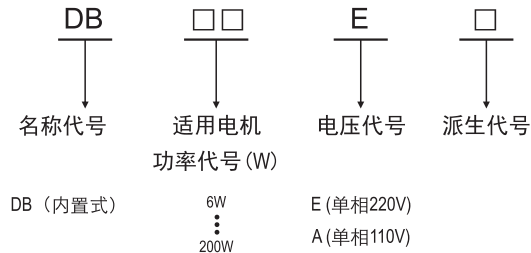
- 采用MCU数字控制技术，功能丰富，性能优异。
- 采用半导体功率元件，实现无触点、长寿命、免维护。
- 采用数显菜单式选项，修改设定方便快捷。
- 可实现缓慢加速、缓慢减速、快速停止、电磁制动等复杂运动控制。
- 快速停止功能，可实现电机停止快速准确定位。
- 内置运行电容。



列表表:

电机功率	DB系列内置式驱动器	
	220V	110V
6W	DB06E	DB06A
15W	DB15E	DB15A
25W	DB25E	DB25A
40W	DB40E	DB40A
60W	DB60E	DB60A
90W	DB90E	DB90A
120W	DB120E	DB120A
200W	DB200E	DB200A

命名方法:



性能参数表:

电 源	单相 110V/220V 50 / 60 Hz
适用电机类型	YS 系列标准电机、YB系列电磁制动电机
适用电机功率	6 ~ 200W
安装方式	导轨式
运行电容	内置 (内置于驱动器内)
运动控制功能	外接开关运转控制、 缓慢加速、缓慢减速、快速停止、电磁制动
使用环境	环境温度: -10℃ ~ +45℃ (无结冰), 环境湿度: 85%以下 (无结露)。

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

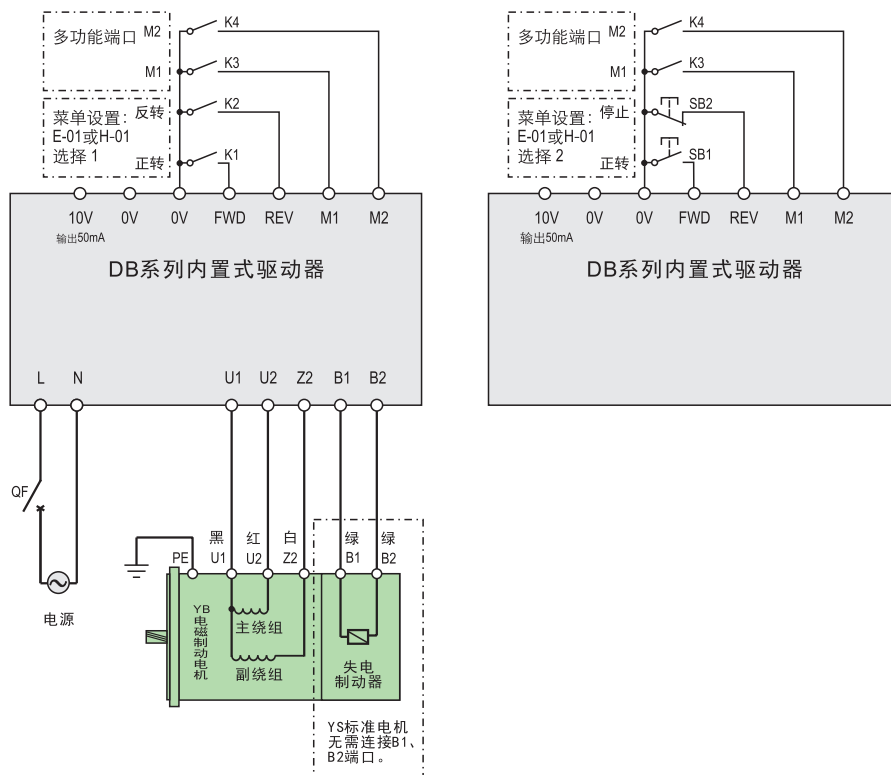
调速器
驱动器
配件

接线图:

QF断路器规格表:

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电机。



10V端口最大输出电流为50mA。



DB系列内置式驱动器菜单

菜单修改:

注意: 为保证安全, F-01、E-01、E-03、H-01、H-03、F-29参数修改必须在电机停止时进行, 否则无法设置, 屏幕显示 **Err**。



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

● DB系列内置式驱动器菜单清单：

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	电机类型选择	1. YS标准电机 2. YB电磁制动电机		1	
YS标准电机菜单					
E-01	运转控制方式	1. 正转 / 反转 2. 正转 / 停止	选择正转 / 反转，电机由K1、K2开关控制。 选择正转 / 停止，电机由SB1、SB2按钮控制。	1	
E-02	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。当E-01选择2时，E-02自动选择2且无法修改，若需改变旋转方向可由E-03设定。	1	
E-03	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	
E-04	停止方式控制	1. 由E-06、E-09菜单控制 2. 由M1多功能端子控制	当E-04选择2时，快速停止由M1多功能端子控制，菜单E-06、E-09无效，电机停止时，若M1不闭合，则电机以自由减速方式停止。	1	
E-05	正转起动加速强度	1~5	数值越大，加速越快。	3	
E-06	正转停止方式	1. 快速停止 2. 自由减速停止	若选择自由减速停止，电机停止较慢，可选择快速停止，改变E-07设定值，改变快速停止快慢。	1	
E-07	正转停止时快速停止强度	1~5	E-06选择1时，菜单有效，数值越大，停止越快。	3	
E-08	反转起动加速强度	1~5	数值越大，加速越快。	3	
E-09	反转停止方式	1. 快速停止 2. 自由减速停止	若选择自由减速停止，电机停止较慢，可选择快速停止，改变E-10设定值，改变快速停止快慢。	1	
E-10	反转停止时快速停止强度	1~5	E-09选择1时，菜单有效，数值越大，停止越快。	3	
YB电磁制动电机菜单					
H-01	运转控制方式	1. 正转 / 反转 2. 正转 / 停止	选择正转 / 反转，电机由K1、K2开关控制。 选择正转 / 停止，电机由SB1、SB2按钮控制。	1	
H-02	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。当H-01选择2时，H-02自动选择2且无法修改，若需改变旋转方向可由H-03设定。	1	
H-03	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	
H-04	电磁制动类型	1. 失电制动 2. 得电制动	根据电机电磁制动器类型选择。 YB电磁制动电机标配为失电制动，得电制动需非标定制。 此选项若错误，电机通电时间超过15秒将烧坏驱动器或电机。	1	
H-05	停止方式控制	1. 由H-08、H-13菜单控制 2. 由M1、M2多功能端子控制	1. 当H-05选择2时，菜单H-08、H-09、H-13、H-14无效。 2. 快速停止由M1控制，菜单H-10、H-15有效，电机停止时，若M1不闭合，则电机以自由减速方式停止。 3. 电磁制动由M2控制，电机停止时，若M2不闭合，则电机以自由减速方式停止。 4. 若停止时，M1、M2都闭合，则默认M2。	1	
H-06	正转起动时解除失电制动器后电机启动延时时间	0.0~2.0s	一般该值取0，仅特殊应用需让电机延后启动才需要改变设定值。	0.0	
H-07	正转起动加速强度	1~5	数值越大，加速越快。	3	
H-08	正转停止方式	1. 电磁制动停止 2. 快速停止 3. 自由减速停止	1. 若需电机快速停止，并且停止后抱死保持负载，H-08选择1。 2. 若仅需电机快速停止，但停止后无需抱死保持负载，H-08选择2。快速停止，因为无机械磨损，寿命长。	1	
H-09	正转停止时失电制动器制动延时时间	0.0~5.0秒	H-08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	
H-10	正转停止时快速停止强度	1~5	H-08选择2时，菜单有效，数值越大，停止越快。	3	
H-11	反转起动时解除失电制动器后电机启动延时时间	0.0~2.0s	一般该值取0，仅特殊应用需让电机延后启动才需要改变设定值。	0.0	
H-12	反转起动加速强度	1~5	数值越大，加速越快。	3	
H-13	反转停止方式	1. 电磁制动停止 2. 快速停止 3. 自由减速停止	1. 若需电机快速停止，并且停止后抱死保持负载，H-13选择1。 2. 若仅需电机快速停止，但停止后无需抱死保持负载，H-13选择2。快速停止，因为无机械磨损，寿命长。	1	
H-14	反转停止时失电制动器制动延时时间	0.0~5.0s	H-13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	
H-15	反转停止时快速停止强度	1~5	H-13选择2时，菜单有效，数值越大，停止越快。	3	
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		05.次次	

标准电机

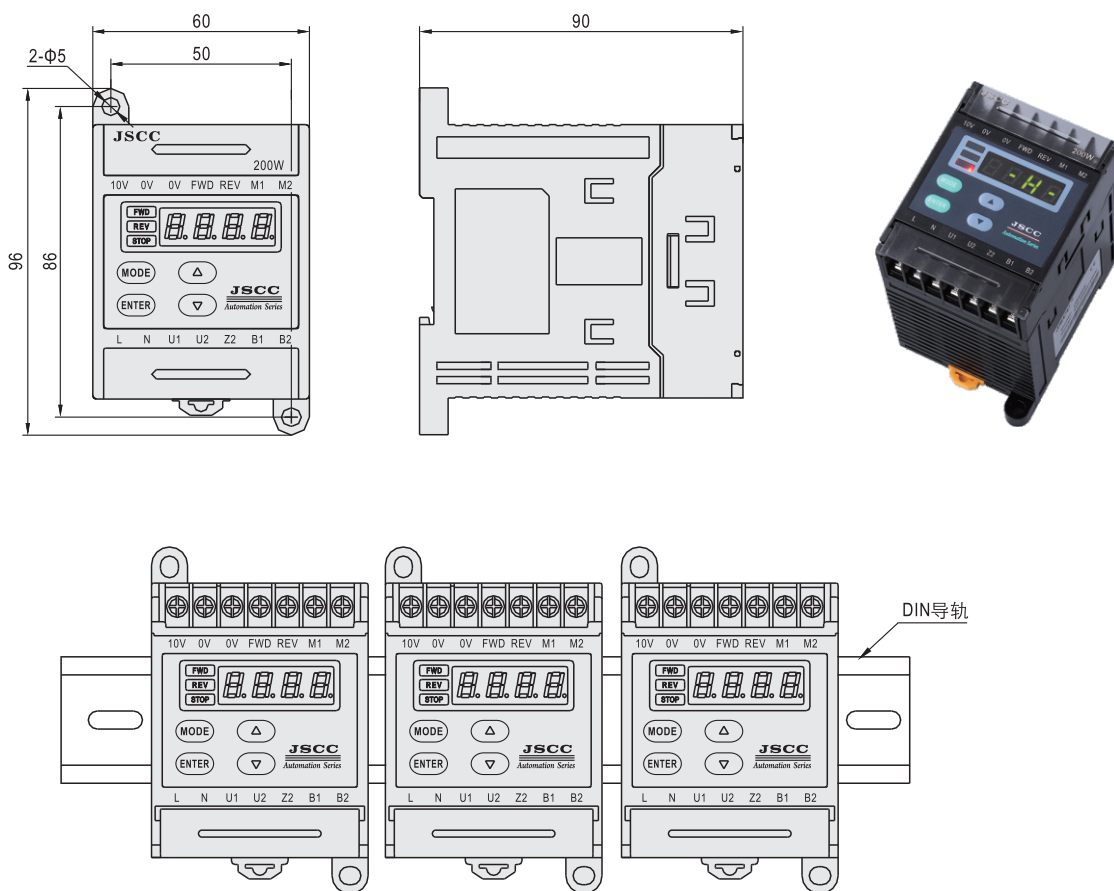
调速电机

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

DB系列内置式驱动器外形及安装图



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。

