

三相步进电机驱动器系列

(MD308SD 型三相混合式)

使用说明书

瑞安市辉煌工控设备厂

地 址：瑞安市经济开发区

电 话：0577-65602858 传 真：0577-65006599

网 址：WWW.HHGK.CN E-mail: hhgk@hhgk.cn

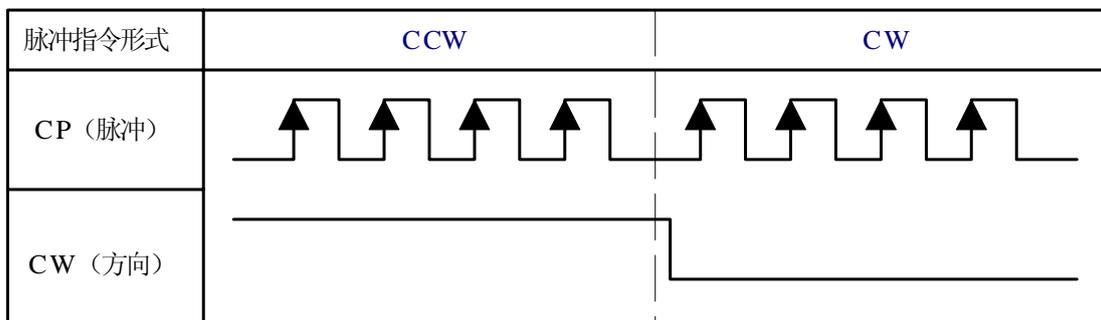
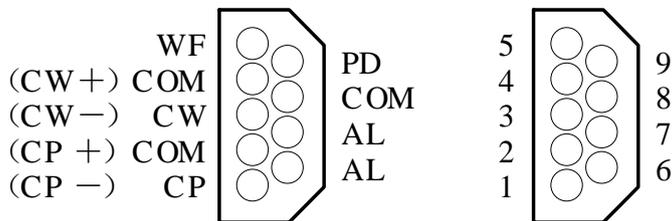
一、特点

- 交流供电，电压AC220V
- 最大8A相电流输出
- 静止时自动半电流锁
- 输入输出信号光电隔离
- 参数置于外壳，拨码开关设置，便于调试及维护
- 适配 90、110、130 混合式三相步进电机

二、指示灯 说明

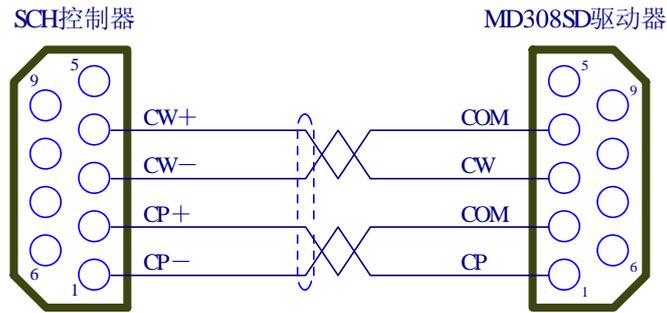
- 报警 ○ (红) 报警指示灯，报警时点亮。
- 电源 ○ (绿) 电源指示灯，外部电源输入时点亮。

三、脉冲输入端口 说明

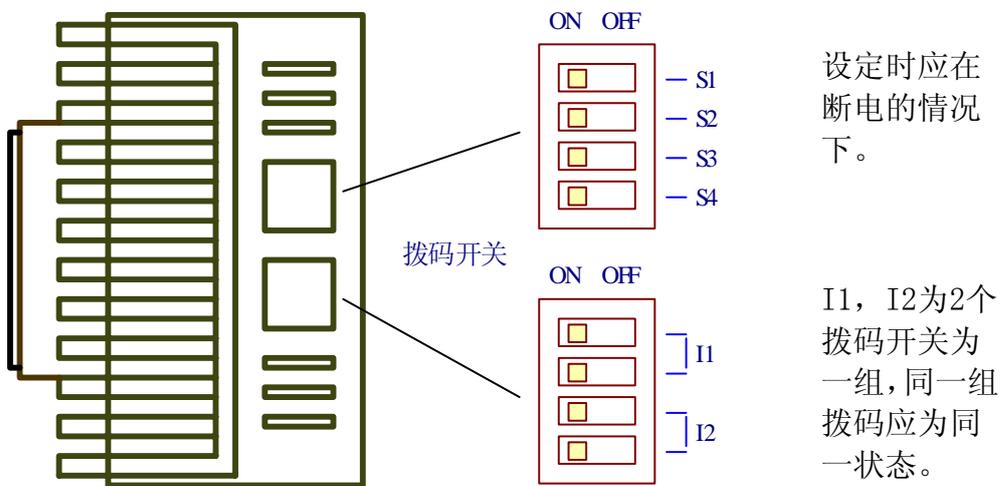


注意：信号输入端适合于5V信号，非5V信号应根据信号电压大小分别
在各输入信号端口（非公共端）外串限流电阻，如 12V时，外
串 1K Ω电阻，24V 时，外串 2K Ω电阻。
每路信号都要使用单独的限流电阻，不要共用。

四、脉冲输入端口 连接图（与“SCH”型控制器）



五、拨码开关设置



六、步距角 与 相电流 参数表

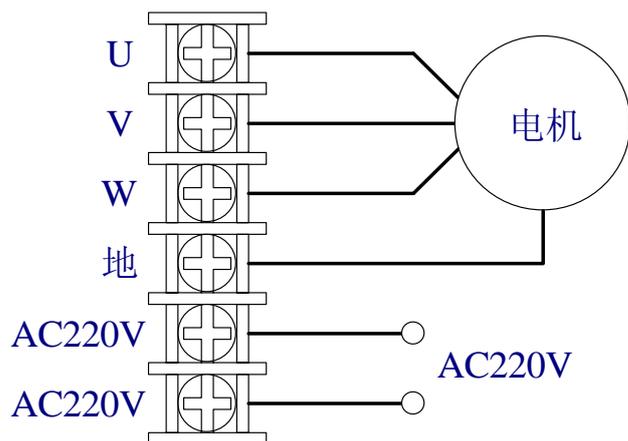
(1)、步距角 参数表

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|------|------|-------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| S1 | OFF | ON | OFF | ON | OFF | ON | OFF | ON | OFF | ON | OFF | ON | OFF | ON | OFF | ON |
| S2 | OFF | OFF | ON | ON | OFF | OFF | ON | ON | OFF | OFF | ON | ON | OFF | OFF | ON | ON |
| S3 | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | ON | ON | ON | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | ON | ON | ON |
| S4 | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | ON |
| 步/转 | 400 | 1600 | 3200 | 12800 | 500 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 | 2400 | 3000 | 4000 | 6000 | 12000 |

(2)、相电流 参数表

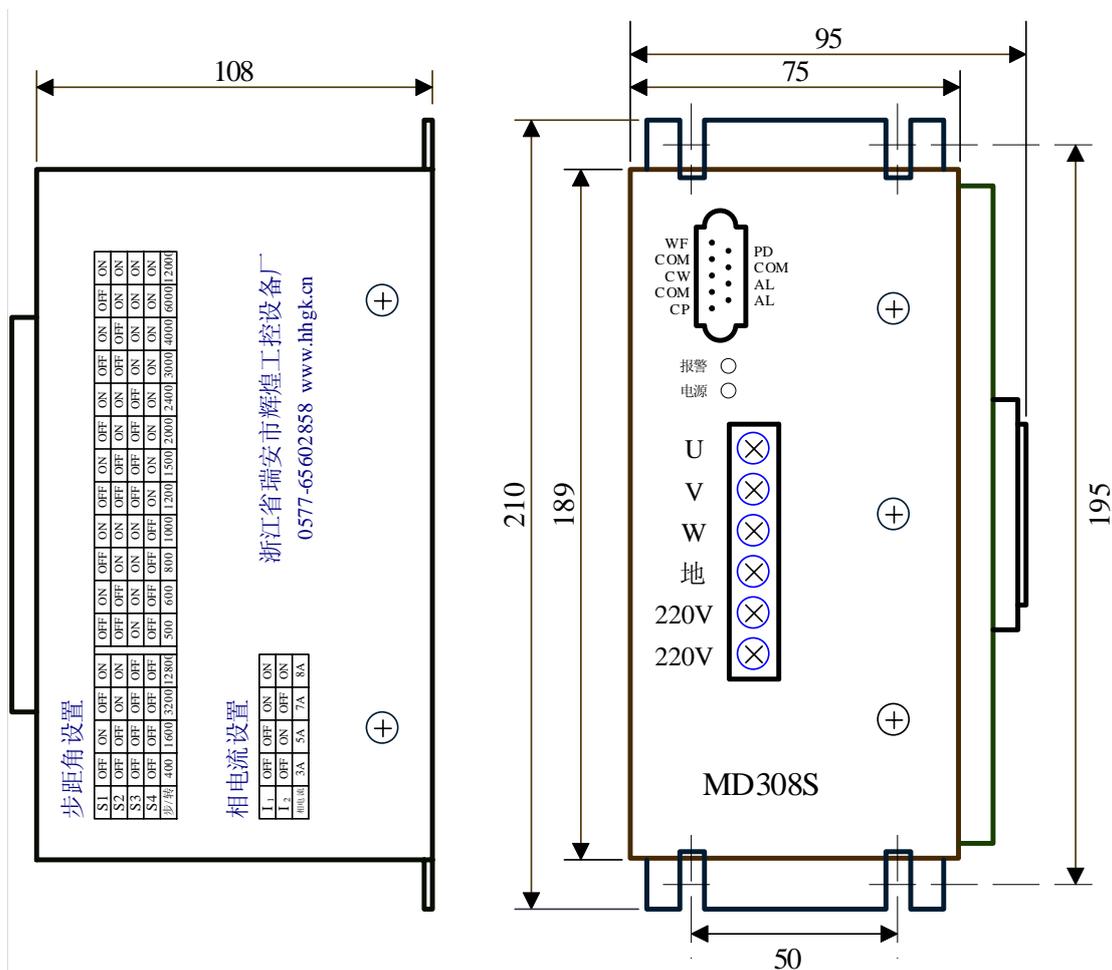
| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|----|
| I1 | OFF | OFF | ON | ON |
| I2 | OFF | ON | OFF | ON |
| 相电流 | 3A | 5A | 7A | 8A |

七、典型接线图



为了更好的使用本驱动器，用户在系统接线时应遵循功率线（电机相线、电源线）与弱电信号线分开的原则，以避免控制信号被干扰；最好采用屏蔽电缆传送控制信号

八、安装尺寸（单位：mm）



注意：

驱动器安装时应保证设备的通风良好，风扇口的间距应不小于8CM，并定期检查散热风扇运转是否正常。

辉煌工控

制造厂：瑞安市辉煌工控设备厂
 地址：瑞安市经济开发区
 电话：0577-65602858 Fax: 0577-65006599

网 址：WWW.HHGK.CN
 邮 编：325200
 E-mail：hhgk@hhgk.cn