

产品特点:

- 1、适用12V -30V直流无刷电机驱动
- 2、可用于上位机（PLC或单片机）、PWM或模拟量调速；
- 3、手动调速（带电位器，也可在室外）电位器手动调速）；
- 4、PID速度环、电流环控制、启停（EN）；正反转控制（F / R）；制动快速制动（BRK）；
- 5、过载保护设置：通过电位器线性设置电机保护参数；
- 6、高速扭矩输出稳定转速稳定低速大扭矩输出；
- 7、过流、过压、欠压、闭锁和霍尔信号是非法的，异常温度保护报警信号输出；

应用领域:

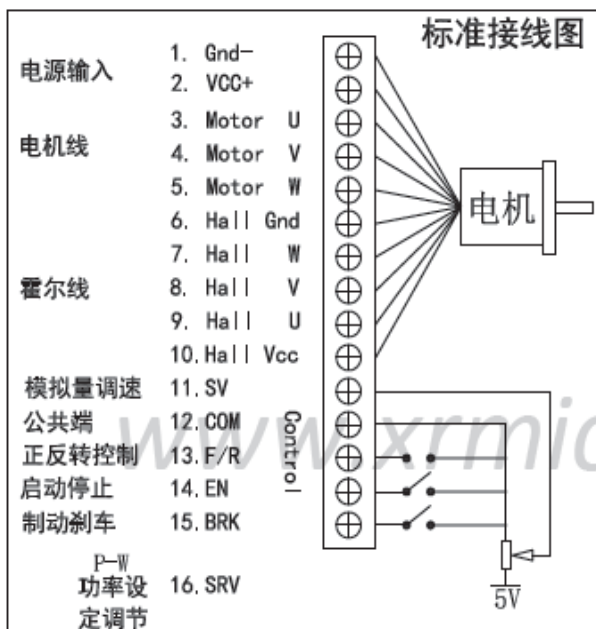
工业自动化设备、传动设备、医疗设备、纺织

电气参数

| 输入 | | 输出 | |
|-----------|---------------|----------------|----------|
| 1. 电机功率 | 120W | 8. 霍尔信号 | HA、HB、HC |
| 2. 工作电压 | DC12-30V | 9. 信号输入 | 3 |
| 3. 输出最大电流 | 15A<60S | 10. 设置“SP” | 0~+5v |
| 4. 连续输出电流 | 8A | 11. 起动“EN” | 0~+5V |
| 5. 绝缘电阻: | 常温常压下大于于500MΩ | 12. 向“F/R” | 0~+5v |
| 6. 工作温度 | -10~+50℃ | 13. 方向“F/R“BK” | 0~+5V |
| 7. 存储温度 | -20~+125℃ | | |

调速方式:本驱动器提供以下3种调速方式，用户可任选一种；

- A. 电位器直接调速：驱动器上装有电位器，可通过旋转电位器直接进行调速
- B. 模拟电压调速：可将外部电位器的两个固定端分别接于驱动器的控制信号端口的VCC和COM端，将调节端接于SV端即可使用外接电位器（10K~100K）调速，也可以通过其他控制单元（如PLC,单片机等）输入模拟电压到SV端实现调速（相对于COM）SV端口的接受范围为DC 0v~+5V, 对应电机转速为0~额定转速（使用此功能请将RV关掉）。
- C. 可使用外部数字信号调速：在SV与GND之间可以施加幅值为5V，频率为1KHz~3KHz的频率数字信号进行线性调速，电机转速受其频率线性调节。（使用此功能请将RV关掉）。



控制接线图

