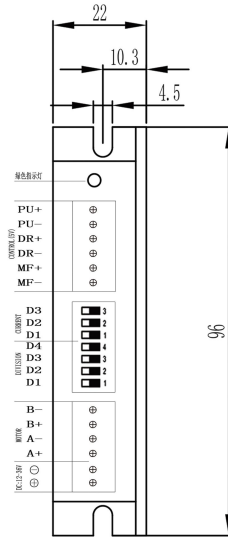
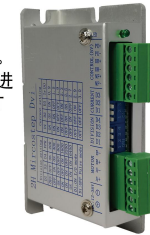


★产品简介

STD234M是将先进的32位控制芯片和集成功率模块构成的新一代全数字步进电机驱动器。驱动电压为DC20~36V，适配电流在2.0A以下、外径20~42mm的各种型号的两相混合式步进电机。驱动器体积小、可靠性高，电机运行平稳，高速出力大。该产品广泛应用于3D打印机、多轴机器人、医疗设备等自动化设备。



96*57*22 (mm)

★电气参数

工作电压	DC20~36V
信号电压	5V
信号频率	≤150KHz
控制方式	共阴、共阳、差分
触发方式	上升沿触发
工作模式	脉冲+方向，速度10模式
参数设定	锁机电流，全流半流可设定
适配电机	20, 28, 35, 42全系列电机
其他设定	电机释放功能有效 掉电相位记忆功能有效
故障保护	欠压、过压报警 过流报警 过热报警

★注意事项

- 1、本驱动器直流电源供电，请确保交流电压不应超过32V；
- 2、请勿带电插拔连接线缆；
- 3、驱动器非密封，请勿在内部混入螺丝、金属屑等导电性异物或可燃性异物，储存和使用时请注意防潮防湿；
- 4、驱动器为功率设备，尽量保持工作环境的散热通风。

★电流设定

D1	模式
OFF	外部脉冲模式
ON	内部脉冲模式，改模式下，D2, D3, D4不同拨码代表不同脉冲频率，该模式下，MF信号有效，电机转动，无效停止，DR控制电机方向

★细分设定

内部脉冲KHz	3	5	7	9	11
PULSE/REV	200	400	800	1600	3200
D2	OFF	OFF	ON	ON	ON
D3	OFF	ON	OFF	OFF	ON
D4	ON	ON	OFF	ON	OFF