

无刷直流电动机驱动器 Brushless DC motor driver



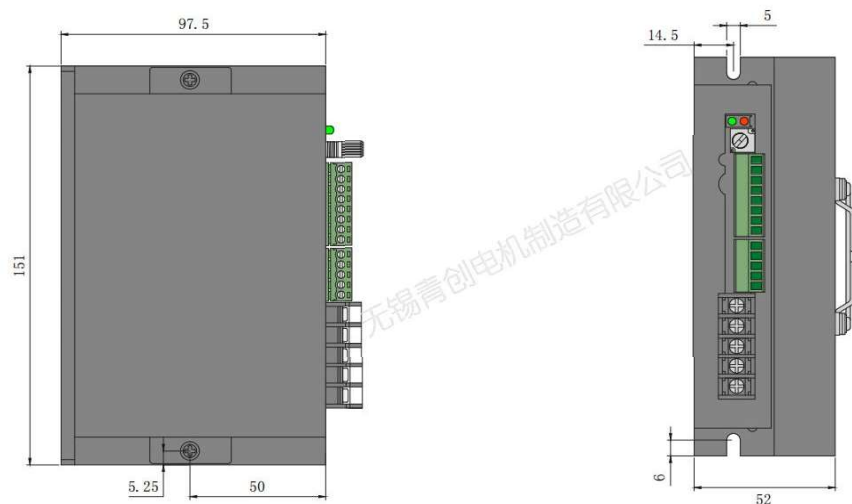
基本参数 Basic parameter

项目 Projects	参数 Parameter
电压范围	48VDC (18-50VDC)
额定电流	25A
峰值电流	45A
使用电机转速	0-20000rpm
外接模拟量调速电压	0-5V
外接调速电位器 (KΩ)	10KΩ

产品特点 Product feature

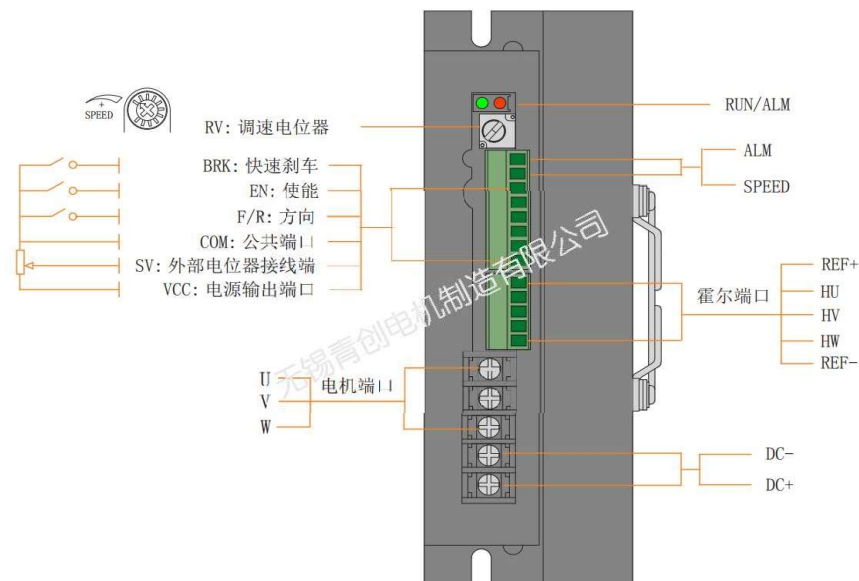
RS232 通讯控制功能	开 / 闭环控制
加 / 减速 加速度设定	内置 / 外接 电位器调速控制
最大额定转速设定	外部模拟信号
最大电流输出设定	PWM调速控制
各种报警指示	电机堵转力矩保持

外形尺寸 (单位mm) DIMENSIONS(UNIT mm)



※ 以上尺寸仅供参考! The above size is for reference only!

驱动接口说明 Driver interface description



功能选择设定与运行 Function selection set up and run

调速设定

通过 SW1 选择空载转速方式。

ON = SV (脉冲控制转速) OFF = SV (模拟量控制转速)

开 / 闭环控制设定

通过 SW2 选择开、闭环控制。

ON = 闭环控制 OFF = 开环控制

⚠ 在电机启动前, 此按键有效, 在电机启动后, 此按键无效。

峰值输出电流设定

通过 P-sv 电位器设定峰值输出电流, 当负载突然变大的场合, 输出电流将限于设定值, 降低电机转速, 保护电机不被损坏。

绿灯 (运行指示灯), 红灯 (错误指示灯)

当驱动器通电时, 绿灯常亮,

当驱动器错误时, 红灯闪烁错误指示。

