



DC BRUSHLESS DRIVER

机箱式调速控制器 BLDC SPEED CONTROLLER

BLD-750B DC48V

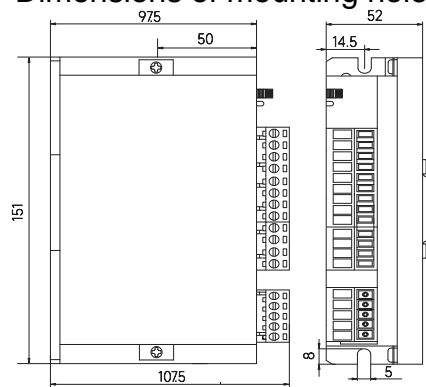
- 机箱安装，节省空间
- 多种调试方式可选
- 加减速时间可调，运行更平稳
- 可与上位机联动
- 脉冲频率调速控制



Electrical Specifications

型号	BL750A
安装方式	机箱式
电源电压	DC24V/DC48V
适配无刷调速电机功率	≤375W/≤750W
调速范围	150~3000RPM
使用环境	-20°C~+55°C (无结露)
调速方式	内/外置电位器/模拟量/脉冲信号

Dimensions of mounting holes



Connection Definition

信号	端子	内容
控制信号	BRK	BRK端与COM端断开或高电平输入时电机刹车停止，短接或低电平输入时电机运行。
	EN	EN端和COM端断开或高电平输入时电机缓慢停止，短接或低电平输入时电机运行。
	F/R	F/R端与COM端断开或高电平输入时电机正转，短接或低电平输入时电机反转。
	COM	公共端口(0V参考电平)。
	SV	①外接调速电位器；②外部模拟信号调速输入；③脉冲频率输入。
	VCC	外部电位器接口
霍尔信号	REF+	直流无刷电机霍尔信号电源线。
	HU	直流无刷电机霍尔信号HU。
	HV	直流无刷电机霍尔信号HV。
	HW	直流无刷电机霍尔信号HW。
	REF-	直流无刷电机霍尔信号接地线。
电机连接	U	直流无刷电机U相。
	V	直流无刷电机V相。
	W	直流无刷电机W相。
电源输入	DC-	直流电源输入负极。
	DC+	直流电源输入正极。(电压范围DC24~52V)

Speed regulation mode

- 内置电位器RV调速：顺时针旋转内置调速电位器 RV，电机开始运行—图示1。
- 外部电位器调速：请使用电阻值为10KΩ的适合电位器。电位器中间引出端连接SV端，两侧的引出端分别连接VCC、COM端—图示2。
- 外部模拟信号调速DC0-5V：当需要切换到外部SV输入控制转速模式时，内置电位器RV必须处于关闭状态—图示3。
- 使用脉冲频率调速：应打下SW3为ON状态内置电位器RV必须处于关闭状态—图示4。

