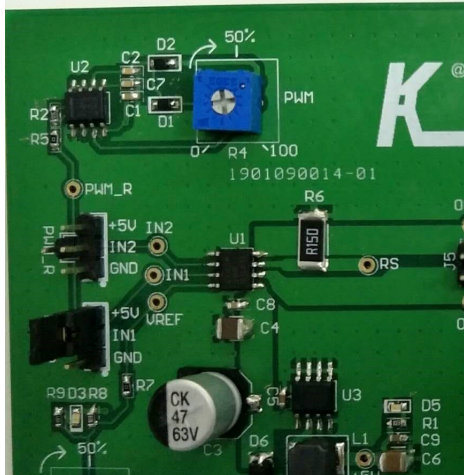


堃联产品规格书--KYL-BDCM-T450 V1.0

产品简介:

KYL-BDCM-T450 V1.0 主要用于驱动有刷电机，它的工作电压范围广，驱动电流大，应用广泛，主要用于扫地机器人、智能门锁、打印机、家用电器等方面。



主要参数:

工作电压: 4.5~44V

最大电流: 3.5A

工作温度: -10~45°C

存储温度: -25~70°C

存储湿度: <65%

PCBA 尺寸: 70X70mm

产品特点:

- 1、采样 PWM 脉冲控制电机的转速，转速可调。
- 2、支持：正传、反转、刹车和休眠功能，满足多种控制场景需求。
- 3、宽电压供电，4.5V~44V，使设计更加灵活简单。
- 4、连续输出电流可达 2A 及 3.5A 峰值驱动输出，为电机提供足够的驱动能力。
- 5、含有过流保护，短路保护，欠压锁定和过温保护，使用更安全。

信号输入端:

PWM 脉冲由 U2 电路产生，通过 R4 调节 PWM 脉冲占空比，调节电机转速。

输入工作电压:

(1) VM: 连接直流电源正。(2) GND: 连接直流电源负。

电机连接:

- (1) OUT1: 连接直流有刷电机正端。
- (2) OUT2: 连接直流有刷电机负端。

状态指示灯

D5 为+5V 电源指示灯。

D3 为 VREF 电压指示灯。