

角磨控制器电动工具无刷电机控制器方案

产品名称	角磨控制器电动工具无刷电机控制器方案
公司名称	深圳市富微科创电子有限公司
价格	4.00/套
规格参数	品牌:FW 型号:FW_BL301E_JM 马达类型:无刷电机
公司地址	深圳市南山区桃源街道西丽塘朗同富裕工业城9号厂房6楼
联系电话	18148534930 18148534930

产品详情

FW_BL301E_JM 角磨控制器方案

一、外观

二、MCU 方案 : FW886 + KC9101 + FW6286 + N MOSFET

FW886J SSOP24 是一款无刷马达控制芯片，通过检测反电动势来预测电机转子位置，从而控制无刷电机的转动，内置电流检测、温度检测、PWM 输出以及位置检测功能。

KC9101 SOP8 是微型单片机，接收按键以及控制 LED 显示，调整 FW886J 参数控制电机转动，以及收集电机状态。

FW6286 TRSSOP20 是一款集成了三路独立的半桥栅极驱动集成电路芯片，专为高压、高速驱动 MOS 管和 IGBT 器件设计的栅极驱动专用芯片，可在高达 200V 电源下工作。