

60V的耐压支持全步进到 1/256 步进驱动控制器MS35711T替代DRV8711方案

产品名称	60V的耐压支持全步进到 1/256 步进驱动控制器MS35711T替代DRV8711方案
公司名称	深圳市芯晶图电子有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区中兴路105号 儒骏大厦801-9
联系电话	17520464016 17520464016

产品详情

MS35711T/MS35711TE 是一款步进电机控制器，它使用外部 N 沟道 MOSFET 来驱动一个双极步进电机或两个刷式直流电机。MS35711T/MS35711TE 支持全步进到 1/256 步进驱动模式。通过使用自适应消隐时间和包括自动混合衰减模式在内的多种不同的电流衰减模式，可实现非常平滑的运动过程。电机运动采用标准的 DIR/STEP 控制方法。器件运行通过一个 SPI 串行接口控制。输出电流（扭矩）、步进模式、衰减模式和堵转检测功能都可以通过 SPI 串行接口进行编程。

主要特点：PWM 调制微步进电机驱动控制器 内置 256 细分 可选 STEP/DIR 接口控制或者直接 PWM 控制接口 直接 PWM 控制逻辑包括 IN1、IN2 控制和 EN、PH 控制 灵活的衰减模式 SPI 串行接口控制 带可选 BEMF 输出的堵转检测 8V-55V 电源电压范围 驱动双 N 功率管，预驱能力可调整 完备的保护功能：欠压保护、过流保护、过热保护 故障指示位