

低噪声、双通道、256细分、微步进电机驱动

主要特点

- 两相步进电机，可达到 2x1.1A 线圈电流
- 内部运动控制器具有加减速功能，运行平稳
- 静音模式
- 快速模式
- 宽电压范围：4.7V-32V
- 微步插值功能
- 逻辑电平范围：3V-5V
- 内部 256 细分
- SPI 通信接口
- 无需传感器的负载检测技术
- 自适应电流调节功能
- 自适应速度调节功能
- 完整保护功能以及诊断输出
- QFN48 封装（背部散热片）

应用

- 视频监控、云台
- 精密工业设备
- 医疗设备
- 3D 打印，扫描仪
- 办公自动化
- 实验室自动化

产品简述

MS35541 是一款带串行接口通信的高精度、低噪声的双通道两相步进电机驱动芯片，宽工作电压范围 4.7V-32V。

MS35541 集成自动加减速、无需传感器的负载检测技术以及自适应电流调节等功能。

MS35541 集成欠压保护、过流保护、过温保护功能。

订购信息

产品型号	封装形式	丝印名称
MS35541N	QFN48	MS35541N

