

专业代理 磁旋转编码器 AS5045 12位分辨率磁旋转编码器

产品名称	专业代理 磁旋转编码器 AS5045 12位分辨率磁旋转编码器
公司名称	深圳市广鑫世纪电子有限公司
价格	34.00/PCS
规格参数	类型:编码器、解码器 品牌:aums 型号:as5045
公司地址	中国 广东 深圳市福田区 华强路华强广场D座19J
联系电话	86 0755 88824483-8008 18922867849

产品详情

austriamicrosystem公司推出12位分辨率磁旋转编码器as5045,从而扩展了磁旋转编码器标准集成电路系列产品.该器件以数字格式提供绝对角度信息,目标在分辨率优于0.1度角度的工业和汽车电子市场的运动传感应用.用户能同时连续存取串行数字输出和脉宽调制(pwm)输出.角位置信息以串行数据流的形式提供,并作为每转有4096位置分辨率的pwm信号(每步0.09度).模式选择引脚能使用户编程器件以满足高精度或更高速应用要求.as5045提供用户可编程的零位置设定和诊断特性,以及可选择多个器件以菊花链的配置进行级联.器件对于磁铁的未对准,空气间隙和周围环境温度变化具有免疫性.as5045工作在3.3v或5v,工作温度从-40度到125度c.as5045是无铅的ssop16封装(5.3x6.2mm).

通用描述 这个as5045是一种非接触式磁旋转编码器为 准确的角度测量,在一个完整的转360°。

这是一个片上系统,结合综合大厅 元素,模拟前端和数字信号处理 在一个设备。

测量角,只有一个简单的两极磁铁, 旋转的中心的芯片,是必需的。这个 磁铁可能被放置高于或低于ic。

绝对角测量提供了即时 指示的磁铁的一个

1.1福利 完整系统单晶片 灵活的系统解决方案提供了绝对和脉宽调制 输出同时在严酷的环境下应用的理想的因 非接触式位置传感 没有校准要求

1.2的关键特性 非接触式高分辨率旋转位置 编码,在一个完整的转360度 两个数字12位绝对输出:

-串行接口和 ——脉冲宽度调制(pwm)的输出 用户可编程的零位 故障检测模式磁铁放置 监测和失去电力供应 “ 红黄绿 ” 指标显示的位置 磁铁在z轴 串行读出的as5045多个相互关联 设备使用链模式

1.3应用程序 工业应用程序: ——非接触扶轮位置感知 ——机器人 汽车应用程序: ——方向盘位置感知 -变速器编码器 -大灯位置控制 -力矩传感 -阀位置传感 更换高端电位器

"专业代理 磁旋转编码器 AS5045 12位分辨率磁旋转编码器"的功率为SSOP16，类型是编码器、解码器，型号为AS5045，批号是11+，用途为音响，品牌是AUMS，封装为SSOP16