

ADXL345 三轴加速度计 三轴加速度传感器 传感器 进口传感器

产品名称	ADXL345 三轴加速度计 三轴加速度传感器 传感器 进口传感器
公司名称	哈尔滨奥松机器人科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:Robotbase 型号:RB-02S037
公司地址	中国 黑龙江 哈尔滨市 南通大街258号船舶大厦西区412B室
联系电话	86 0451 82568310 18945688768

产品详情

adxl345 三轴加速度计 三轴加速度传感器

adxl345 是一款小巧纤薄的低功耗三轴加速度计，可以对高达 ± 16 g 的加速度进行高分辨率（13 位）测量。数字输出数据为 16 位二进制补码格式，可通过 spi（3 线或 4 线）或者 i2c 数字接口访问。adxl345 非常适合移动设备应用。它可以在倾斜检测应用中测量静态重力加速度，还可以测量运动或冲击导致的动态加速度。它具有高分辨率（4 mg/lsb），能够测量约 0.25° 的倾角变化。使用 adxl345 等数字输出加速度计时，无需进行模数转换，从而可以节省系统成本和电路板面积。此外，adxl345 是一款小而薄的超低功耗三轴加速度计，分辨率高（13 位），测量范围达 ± 16 g。数字输出数据为 16 位二进制补码格式，可通过 spi（3 线或 4 线）或 i2c 数字接口访问。adxl345 非常适合移动设备应用。它可以在倾斜检测应用中测量静态重力加速度，还可以测量运动或冲击导致的动态加速度。其高分辨率（3.9mg/lb），能够测量不到 1.0° 的倾斜角度变化。该器件提供多种特殊检测功能。活动和非活动检测功能通过比较任意轴上的加速度与用户设置的阈值来检测有无运动发生。敲击检测功能可以检测任意方向的单振和双振动作。自由落体检测功能可以检测器件是否正在掉落。这些功能可以独立映射到两个中断输出引脚中的一个。正在申请专利的集成式存储器管理系统采用一个 32 级先进先出（fifo）缓冲器，可用于存储数据，从而将主机处理器负荷降至最低，并降低整体系统功耗。低功耗模式支持基于运动的智能电源管理，从而以极低的功耗进行阈值感测和运动加速度测量。adxl345 采用 3 mm × 5 mm × 1 mm，14 引脚小型超薄塑料封装。

本产品的加工定制是否，品牌是 Robotbase，型号是 RB-02S037，种类是加速度，制作工艺是集成，输出信号是数字型，货号是 RB-02S037