

Senodia/深迪 SH3001 SH3001-A 6轴惯性测量单元(IMU) 全新原装

产品名称	Senodia/深迪 SH3001 SH3001-A 6轴惯性测量单元(IMU) 全新原装
公司名称	深圳市喜鹊微科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:Senodia/深迪 型号:SH3001
公司地址	深圳市福田区华航社区东方时代广场B座2805室
联系电话	0755-88603132 13392872306

产品详情

SH3001

SH3001是一种高集成度、低功耗的6轴惯性测量单元(IMU)

在一个芯片上同时测量加速度和角速度。

该设备集成了:

16位数字3轴加速度计 $\pm 2g$, $\pm 4g$, $\pm 8g$ 和 $\pm 16g$ 范围

16位数字3轴陀螺仪 , 具有 $\pm 125dps$, $\pm 250dps$, $\pm 500dps$, $\pm 1000dps$, $\pm 2000dps$ 范围

特点和优点

紧凑和小尺寸 , 14针LGA封装 $3.0 \times 2.5 \text{ mm}^2$ 足迹

宽工作温度范围:-40 - 85

宽供电范围:VDD 1.71V-3.60V , 独立VDDIO 1.71V-3.60V

用户可编程的低通滤波器加速度计和陀螺仪

用户可编程中断

片上数字输出温度传感器

可配置辅助数字接口的AUX设备

1kB片上FIFO加速度计，陀螺仪，温度和AUX传感器数据

2个独立的可编程I/O引脚中断

符合RoHS标准，无卤素和无铅

应用程序

移动电话

智能手表、手环和健身追踪器

支持运动的游戏和应用程序框架

基于动作的游戏控制器

增强和虚拟现实眼镜和控制器

姿态监测

智能玩具