

三轴磁传感器 QMC7983

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 三轴磁传感器 QMC7983 |
| 公司名称 | 深圳市彩世界电子科技有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市宝安区西乡中熙ECO国际大厦718-722室 |
| 联系电话 | 13423956412 |

产品详情

技术特点： 实现AMR与CMOS兼容工艺流程； 单芯片集成AMR三轴（XYZ）与ASIC；
具有高精度、低功耗、超低成本特点；应用领域：智能手机、平板电脑；可穿戴设备、游戏遥控终端、
姿态监测设备；户外运动电子设备；智能家居及智慧农场等领域。

三轴磁传感器 QMC7983

产品详情：

QMC7983是基于AMR技术创新性的将三轴磁感应器件与传感器信号处理的ASIC集成在同一芯片上而实现的第一款AMR与ASIC集成的三轴单芯片磁传感器。

通过该项技术创新，QMC7983相对于上一代产品有了更高的集成度，因此体现出更低功耗、更好的信号灵敏度等特性，特别是QMC7983拥有当前业界最小的“1.2*1.2mm²”尺寸，无疑将在包括智能手机和平板电脑在内的移动智能终端，以及新兴的可穿戴电子设备市场上具有极强的竞争力。

FEATURES

- > 1.2x1.2x0.55 mm³ WL CSP封装三轴磁传感器, 应用温度范围-40 ° C ~+85 ° C。
- > 16位数模转换，低噪声A MR传感器可以达到2毫高斯的磁场分辨力。
- > 宽磁场范围 (± 20高斯)

BENEFIT

- > 高度集成，小尺寸，信号数字化和被校准。
- > 1° ~2° 定向精度，可用于步行者导航和定位服务。
- > 优秀的动态检测范围和分

- > 具有温度输出和温度补偿 >
数据输出。
- > 具有标准模式和快速模式 >
的I2C界面
- > 内建自测试功能。 >
- > 大范围操作电压 (2.4V~3. >
6) 和低功耗(75uA)
- > 无铅封装 (WLCSP) 结构 >
- > 支持软件和算法。 >

辨力

在很大操作温度范围内，
可自动保持传感灵敏度。
高速界面确保快速数据通
讯，最大数据输出频率是
200Hz
实现量产封装后低成本
的功能测试
适合电池供电场合。

符合RoHS标准。
提供指南针航向角、硬磁
、软磁和自动校准库。