

# 六轴IMU QMI8610

产品名称	六轴IMU QMI8610
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： 集成了3轴加速度计及3轴陀螺仪； 集成惯性传感器数据预处理的引擎；在不影响性能情况下，降低系统整体功耗； 支持I2C和SPI两种通信模式；应用领域：包括 智能手机，可穿戴产品、AR/VR 及无人机产品等。

产品详情：

QMI8610是一款完整的6D MEMS惯性测量单元（IMU），采用小型3.3 x 3.3 x 1 mm LGA封装。QMI8610在产品性能上具有低至6 mdps / Hz的陀螺仪噪声和低延迟。

QMI8610集成了3轴陀螺仪和3轴加速度计，可通过I2C/SPI主机连接外部3轴磁传感器，从而形成完整的9DOF系统。

### FEATURES

> 3.3 x 3.3 x 1 mm3 LGA封装六轴IMU,

应用温度范围-40 °C ~+85 °C。

### BENEFIT

> 高度集成，小尺寸，信号数字化和预校准

- > 低至6 mdps / Hz的陀螺仪噪声和低延迟，动态范围宽；
- > 优秀的动态检测范围和分辨力
- > 加速度计低噪声50  $\mu$ g/ Hz,
- > 在很大操作温度范围内，可自动保持传输速率
- > 陀螺仪动态范围  $\pm 32^\circ$  /s to  $\pm 2,560^\circ$  /s; 加速度计量程  $\pm 2$  g
- > I2C/SPI接口可供灵活选择
- to  $\pm 16$  g
- > 支持I2C和SPI两种通信模式