

ADIS16448BMLZ现货

产品名称	ADIS16448BMLZ现货
公司名称	深圳市立年电子科技有限公司
价格	1.00/PCS
规格参数	品牌:ADI 型号:ADIS16448BML 产地:USA
公司地址	深圳市龙华区民治街道樟坑社区民康路213号蓝坤大厦901（注册地址）
联系电话	18588477969

产品详情

ADIS16448BMLZ产品介绍

ADIS16448BMLZ由深圳市立年电子科技有限公司销售，ADIS16448Sensor是一款完整的惯性系统，内置一个三轴陀螺仪、一个三轴加速度计、一个三轴磁力计和压力传感器。每个传感器都实现了业界的iMEMS技术与信号调理技术的完美结合，可提供优化的动态性能。工厂校准为每个传感器提供灵敏度、偏置、对准和线性加速度（陀螺仪偏置）特性。因此，各传感器均有其自己的动态补偿公式，可提供精确的传感器测量。

与复杂且昂贵的分立设计方案相比，ADIS16448为精确的多轴惯性检测与工业系统的集成提供了简单而高效的方法。所有必需的运动测试及校准都是工厂生产过程的一部分，大大缩短了系统集成时间。严格的正交对准可简化导航系统中的惯性坐标系对准。SPI和寄存器结构针对数据收集和配置控制提供简单的接口。

ADIS16448提供与目前使用ADI公司其他IMU产品（如ADIS16334或ADIS16485）的系统兼容的引脚阵列。它采用约为24.1 mm x 37.7 mm x 10.8 mm的模块封装，配有标准连接器接口。

三轴数字陀螺仪，提供数字范围调整

设置：± 250 ° /sec, ± 500 ° /sec, ± 1000 ° /sec

轴间对准：<0.05 °

三轴数字加速度计，± 18 g（小值）

三轴数字磁力计， ± 1.9 高斯（小值）

数字气压计，10 mbar至1200 mbar

校准压力范围：300 mbar至1100 mbar

自治工作和数据收集

无需外部配置命令

启动时间：205ms

工厂校准的灵敏度、偏置和轴对准

校准温度范围：-40 ° C至+85 ° C

SPI兼容型串行接口

具有可选CRC-16的突发模式读序列

嵌入式温度传感器

可编程工作与控制

自动和手动偏置校正控制

Bartlett窗口、FIR长度、抽头数

数字I/O：数据就绪、报警指示、通用

状态监控报警

使能外部采样时钟输入：高1.1 kHz

单命令自测

单电源供电：3.15 V至3.45 V

抗冲击能力：2000 g

工作温度范围：-40 ° C至+105 ° C

应用

平台稳定与控制

导航

机器人

ADIS16500AMLZADIS16475-3BMLZADXC1501ADIS16488BMLZ

ADIS16505-1BMLZADIS16477-1BMLZADIS16465-1BMLZADIS16445BMLZ

ADIS16505-2BMLZADIS16477-2BMLZADIS16465-2BMLZADIS16448BMLZ

ADIS16505-3BMLZADIS16477-3BMLZADIS16465-3BMLZADIS16480BMLZ

ADIS16507-1BMLZADIS16495-1BMLZADIS16467-1BMLZADIS16485BMLZ

ADIS16507-2BMLZADIS16495-2BMLZADIS16467-2BMLZADIS16334BMLZ

ADIS16507-3BMLZADIS16495-3BMLZADIS16467-3BMLZADIS16375BMLZ

ADIS16470AMLZADIS16497-1BMLZADIS16489BMLZ-PADIS16362BMLZ

ADIS16475-1BMLZADIS16497-2BMLZADIS16490BMLZADIS16364BMLZ

ADIS16475-2BMLZADIS16497-3BMLZADIS16460AMLZADIS16365BMLZ