LPMS-ME1DK惯性测量模块IMU

产品名称	LPMS-ME1DK惯性测量模块IMU
公司名称	广州阿路比电子科技有限公司
价格	349.00/套
规格参数	品牌:LP 型号:LPMS-ME1 DK 精度:＜0.5°(静态)，＜2° RMS (动态)
公司地址	广州市番禺区东环街番禺大道北555号番禺节能科技园内天安科技创业中心402
联系电话	020-39119933 13922282450

产品详情

LPMS-ME1 Development Kit（开发套装）是一款适用于LPMS-ME1的开发工具，包括了LPMS-ME1的开发板和开发软件LpmsControl。开发板上预装好了LPMS-ME1，提供USB、UART、RS232（可选）等多种接口，同时板载20个引脚的排针引出ME1的功能引脚，方便使用者搭建开发平台。开发软件LpmsControl适用于所有LP产品，该软件具有友好的图形界面，通过LpmsControl可以很容易地修改传感器参数；同时LpmsControl可保存和读取数据，且具有包括3D模型视图在内等多种视图模式。

主要特征：

LPMS-ME1开发板

*接口：USB, UART, RS232（可选）, SPI（开发中）, I2C

* LPMS-ME1

*电源指示灯

*选择开关：括ME1的启动模式和输出模式的选择，以及RS232和USB的使能选择

*20引脚排针

LpmsControl软件

*传感器参数修改设置

*加速度计、陀螺仪和磁力计的校准功能

*输出包括欧拉角、四元数等7类数据

*包括3D视图在内等多种视图模式

*保存和读取传感器数据

注：RS232芯片默认不贴，如需要232串口输出，请联系我们。

20脚排针引脚说明

引脚编号	名称	引脚编号	名称
1	5V_IN	2	GND
3	RTS	4	RS232_TX
5	CTS	6	RS232_RX
7	RX/SDA	8	ADC0
9	TX/SCL	10	ADC1
11	SPI_CS	12	DADY
13	SPI_MOSI	14	NRST
15	SPI_MISO	16	SYNC
17	SPI_SCK	18	-
19	3.3V_OUT	19	GND

LPMS-ME1开发板的通信协议与ME1的保持一致。

广州市番禺区东环街番禺大道北555号番禺节能科技园内天安科技创业中心402广州阿路比电子科技有限公司

电话：020-39119933

Email: info@alubi.cn

http://www.alubi.cn