

## PNI13156 智能交通地磁传感器 美国pni地磁传感器

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | PNI13156 智能交通地磁传感器<br>美国pni地磁传感器          |
| 公司名称 | 科沃电子(杭州)有限公司                              |
| 价格   | .00/个                                     |
| 规格参数 |   |
| 公司地址 | 浙江省杭州市临平区临平街道东港路118号1号写字楼第13层A1316B（注册地址） |
| 联系电话 | 17757180501                               |

## 产品详情

型号：PNI三轴磁传感器套件RM3100

供电电源：3VDC

工作温度：-40 ~ 85

PNI的SENtral M&M

运动与测量模块是一款高精度的航向和运动测量的小尺寸模块，功耗低还易于集成。它主要是由SENtral运动协处理器，磁力计，加速度计和陀螺仪组成，不同型号的SENtral M&M包含不同的传感器模块。不像其他的惯性测量单元需要大量且不可预料的算法开发和传感器校准工作，SENtral M&M为你提供精度的运动跟踪和航向测量，而功耗小于市场上任意其他同类产品。

PNI磁传感器套件RM3100磁传感器套件由2个Sen-XY-f(pn13104)地磁传感器,1个Sen-Z-f(pn13101)地磁传感器和MagI2C(pn13156)控制芯片组成，能够实现三维空间的磁场大小测量。

地磁传感器是用来测量地球磁场大小，进而提供的方向参考。但这面临一个比较大的问题是，变化性磁场对判断方位信息的暂时性影响。比如家居中的金属、经过的车辆、附近的移动手机和计算机。要补偿和校准这些情况下磁异常，需要地磁传感器能够准确区分噪音和变化值。