

Sentral M&M board PNI13759 九轴IMU导航算法模组

产品名称	Sentral M&M board PNI13759 九轴IMU导航算法模组
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

地磁传感器垂直行业传感器独角兽，在电子罗盘（工业，***），AGV磁导航，车位检测，车流检测行业的性能为先

型号：SEN-XY类型：X/Y轴磁传感器测量范围：+/-1100uT分辨率：0.015uT线性度：0.60%
供电电源：3/5V工作电流：0.5mA工作温度：-40~+85 通信接口：N/A尺寸：6×2.1×2.21 mm

PNI Sen-XY是一款用于PCB板上垂直安装的Z轴磁测量传感器，可与Z轴磁传感器Sen-Z组成3轴/3维磁解决方案。对大多数应用来说，PNI磁感式传感器S主要充当测量电路(LR弛豫振荡电路)的感应元件，感应量的大小与平行于传感器测量轴的磁场成比例关系。而由ASIC驱动的振荡电路的频率则会随磁场的不同发生变化，通过测量特定个数振荡周期的时间，就能够推导出被测磁场的大小。

PNI磁传感器所采用的这种测量方式的独到好处包括，低功耗、高分辨率、无迟滞、数字

式输出、低温漂和受环境电噪音干扰小。