

PNI13104户外自行车导航仪上的传感器解决方案SEN-XY

产品名称	PNI13104户外自行车导航仪上的传感器解决方案 SEN-XY
公司名称	科沃电子(杭州)有限公司
价格	.00/只
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

PNI13104户外自行车导航仪上的传感器解决方案SEN-XY

现在越来越多的人喜欢户外运动，很多人开始骑自行车远行，但是骑单车旅行的风险还是很大，于是我们不得不借助些户外设备，随时掌握自己位置信息和明确的路线方向是很重要的，自行车导航仪是安装在户外自行车上的具有GPS导航功能的电子设备，可以记录行车轨迹和路线导航，同时，安装了磁传感器和气压传感器的导航仪上具有指南针和气压表功能，可方便行车这查看气压和所处位置信息。传感器专家网可提供户外自行车导航仪上的传感器解决方案

磁传感器在自行车导航仪上的应用：显示方位，做指南针

SEN-XY磁传感器，是由PNI公司提供的一款高精度传感器，同时提供专用的驱动IC。SEN-XY磁传感器尺寸极小仅为6*2.21*2.10mm，功耗小于0.5mA，同时拥有0.015uT较高的磁场分辨率，广泛地应用于自行车导航仪上，PNI公司是全球可靠的磁传感器供应商，在电子指南针市场占有的市场和技术优势

气压传感器：作为高度计，显示海拔高度

CPS130气压传感器是Consensic公司的一款高性能、低功耗的气压传感器，其温度和压力都经过补偿，通过数字方式输出,陶瓷基底和用凝胶封装的不锈钢环使得CPS130气压传感器完美的适用于各种防水装置上,非常适用于户外电子设备上

GPS模块：定位导航

Fastrax GPS接收模块IT530：IT530是Fastrax一款小尺寸，拥有超高性能的GPS模块，功耗为35 mW@3.3V，UART数字接口，支持NMEA协议，模块内部同时配置一个主要电源的和一个配置电源。嵌入的辅助系统（Embedded Assist System (EASY™)），可缩短90%的热启动时间，无线和便携消费电子产品通常高集成高速CPU、存储总线、显示器、射频发射器及其他干扰信号源。这些器件通常紧靠嵌入的GPS天线，GPS天线接收这些干扰信号，严重影响GPS性能。利用主动干扰抑制技术（Active Interference Cancellation (AIC)），IT530能消除多12种载波EMI干扰，从而克服这些干扰的限制，

IT530GPS接收模块

的超低功耗、极短的定位时间（TTFF）和高灵敏度的捕获与追踪能力，使其能适应高精度的性能要求