HCM365B倾角补偿式三维电子罗盘

产品名称	HCM365B倾角补偿式三维电子罗盘
公司名称	无锡迈科传感科技有限公司
价格	900.00/套
规格参数	品牌:迈科 型号:HCM365B 产地:江苏无锡
公司地址	江苏无锡市新区太湖国际科技园传感网大学科技园立业楼E座6F
联系电话	86-051085130700 17706193875

产品详情

温馨提示：迈科传感科技（www.msensor.com.cn）- 专营店

1、官方产品、保证原装正品；

2、产品质保两年、终身免费维修；

3、专业工程师提供技术支持、技术解决方案！

4、如果产品未达到标定技术指标，可以退换货。

产品介绍

HCM365B 是迈科传感科技针推出一款高精度全姿态三维电子罗盘，它采用自主研制的硬铁和软铁校准算法，使其在360°横滚，+/-90°全倾角范围内都能提供高精度的航向信息。它具有小体积和低功耗的特点，适合于功耗体积敏感的测量系统。

产品输出载体的精确姿态,可以用于全姿态转动的系统中。此产品带有硬磁、软磁及倾角补偿，罗盘输出校准后的高精度测量值。集成专利技术的三轴磁通门，通过中央处理器实时解算航向，使用三轴加速度计对倾斜角进行航向补偿，使其在恶劣的环境下也能提供准确的航向数据。体积小、功耗低,在石油测井、天线指向、车辆导航、姿态系统等众多领域得到广泛应用。

主要特性

●测量范围0~360°全姿态　　●航向精度0.3~0.5°，分辨率0.1°

●输出频率5~100HZ可选　　●输入电压DC 5V

●宽温工作-40～+85℃　　●带硬磁、软磁及倾角补偿

●波特率2400~115200可调　　●工作电流40mA

●IP67防护等级
●输出RS232/RS485/TTL/RS422（可选）

●小体积(55*37*24mm)（可定制）

产品尺寸图

产品测量方向

尽管HCM365B能够补偿磁干扰，但是用户应该选择一个磁干扰小的环境来安装和使用。尽可能的选择远离铁、镍、磁铁、发动机和其他磁性物质放置HCM365。如果周围有这些磁介质，请至少需要维持0.5m远的距离。为保证产品达到测量效果,安装时须采用非磁性螺丝刀和非铁质螺丝。务必严格避免磁铁、电动机等强磁物质靠近罗盘10cm之内，这可能会造成罗盘的测量精度不可逆下降。

每个HCM365B电子罗盘都提供1.6米的电缆线，电缆线长度可选。HCM365B的航向精度能达到0.5°，经过严格验证，科学的测试方法同样至关重要。我们建议的测试方法是：将HCM365B电子罗盘安装在垂直竖起的铝（或者其他无磁性的材料）制杆上进行航向精度测量（转动杆垂直于转动平台，尽量做到避免大的外界磁场干扰）。

倾角罗盘调试助手

可以在迈科传感科技官方网站上下载倾角罗盘调试助手进行初步设置，如果您希望直接访问倾角传感器，可以通过倾角传感器的通信协议和大众版的串口调试助手访问，这样传感器可以方便的集成到您的系统中。