HCM385 80°倾角补偿三维电子罗盘

产品名称	HCM385 80°倾角补偿三维电子罗盘
公司名称	无锡迈科传感科技有限公司
价格	2350.00/套
规格参数	品牌:迈科 型号:HCM385 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

HCM385
是迈科传感科技针推出一款高精度三维电子罗盘，它采自主研制的硬铁和软铁校准算法，使其在 80°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°
●航向精度0.5°，倾斜范围±80°

●工业设计 ●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(60*59*29mm)（可定制）

产品尺寸图

产品尺寸图

尽管HCM385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 HCM385。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 HCM385电子罗盘都提供1.6米的电缆线，电缆线长度可选。HCM385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 HCM385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。