

国产水平传感器比进口传感器性能优，性价比高。电压输出

产品名称	国产水平传感器比进口传感器性能优，性价比高。电压输出
公司名称	上海域鸿动力科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:域鸿 型号:M系列 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区安亭工业区
联系电话	18930931662

产品详情

水平传感器

M系列水平传感器是一款标准工业输出接口的水平传感器模块。可长距离传输达2000米。输出信号抗干扰性强，是理想的工程机械设备标配产品。

产品采用最新的MEMS传感生产工艺生产，对温度误差和非线性误差做出了精确的补偿和修正,长期稳定性小于 0.014° ，准确度高、体积小、承受冲击震动能力佳，产品内置抗射频，采用抗电磁干扰电路，尤其适合应用地下非开挖型机械及其它恶劣工业环境。

主要特性

IP67/IP68防护等级 量程 $\pm 1 \sim \pm 90^{\circ}$ 可选 长期稳定性 $<0.014^{\circ}$
宽电压输入9 ~ 36V 单/双轴水平传感器测量 宽温工作-40 ~ +100
高抗振性能 $>20000g$ 高分辨率 0.0025°
小体积 $91 \times 40 \times 26mm$ (可定制)

性能参数

性能参数	$\pm 10^{\circ}$	$\pm 15^{\circ}$	$\pm 30^{\circ}$	$\pm 45^{\circ}$	$\pm 60^{\circ}$	$\pm 90^{\circ}$
测量范围						
测量轴				X/Y		

精度	± 0.03 °		
输出方式	4-20mA/0-5VDC/RS232/RS485/CAN2.0B/CANOPEN		
分辨率	0.005 °		0.01 °

电气参数

供电电压	9 ~ 36V
工作温度	-40 ~ +100
存储温度	-55 ~ +125

接线定义

黑色	白色	绿色	红色
电源负极	X轴输出电流	Y轴输出电流	电源正极
	RS485 D+	RS485 D-	

产品应用

石油抽油机姿态
高空平台安全保护

特种车辆调平

医疗设备角度控制

地下钻机姿态导航

盾构顶管应用

基于水平的方向测量

地质设备倾斜监测

定向卫星通讯天线的俯仰角测量

该产品除了比市场普通产品技术参数好之外。在产品的可靠性与稳定性上也采用高端应用级别MCU、三防PCB板、进口电缆、宽温磨砂金属外壳等各种措施来提高产品的工业级别。