

国产传感器H系列高精度水平传感器应用在什么领域

产品名称	国产传感器H系列高精度水平传感器应用在什么领域
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:域鸿动力 型号:H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

H系列高精度水平传感器

H系列水平传感器是一款高精度水平传感器采用标准工业电器接口，可长距离传输输出信号抗干扰性强，是工业设备监测的好帮手。产品采用最新的MEMS感应芯片加工生产，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 0.002° ，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。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、宽温磨纱金属外壳等各种措施来提高产品的工业级别。

主要特性

单/双轴水平测量	量程 $\pm 1 \sim \pm 30^{\circ}$ 可选	长期稳定性 $<0.002^{\circ}$
宽电压输入9 ~ 36V	输出方式 (可选)	宽温工作 $-40 \sim +100$
IP67/IP68防护等级	高抗振性能 $>20000g$	高分辨率 0.0008°

小体积 $L90mm \times W45mm \times H29mm$

产品性能指标

参数				
测量范围	$\pm 5^{\circ}$	$\pm 10^{\circ}$	$\pm 15^{\circ}$	$\pm 30^{\circ}$
测量轴			X/Y	

精度	常温 < $\pm 0.002^{\circ}$
温度补偿	宽温 < $\pm 0.002^{\circ} \sim \pm 0.03^{\circ}$
输出方式	4-20mA/0-5VDC/RS232/RS485/CAN2.0B/CANOPEN
分辨率	$0.0008^{\circ} 10\text{Hz}$

其他产品性能指标

零点温漂	$-40 \sim +85^{\circ} \pm 0.0002^{\circ} /$
灵敏度误差	25 $\pm 0.5\%$
频率响应	DCresponse 18 Hz 18 Hz
噪声密度	DC..100HZ0.0004 $^{\circ} / \text{Hz}$
长期稳定性	室温 < 0.002°
交插灵敏度	最大3%
冲击	20000g,0.5ms,3次/轴
重量	120g (不含包装盒)
	产品电气连接 黑色白色蓝色棕色NC电源负极X轴输出电流Y轴输出电流电源正极未使用