

非接触式液位传感器 RH磁致伸缩液位传感器

产品名称	非接触式液位传感器 RH磁致伸缩液位传感器
公司名称	上海风意机电设备有限公司
价格	1.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌: fine 型号: rh系列
公司地址	上海市宝山区蕴川路5475号265室
联系电话	021-56372629

产品详情

rh磁致伸缩液位传感器

磁致伸缩线性位移传感器是采用“磁致伸缩原理”研制开发的高精度位移传感器，它不但可以测量运动物体的线性位移，同时给出运动物体的位移和速度模拟信号，灵活的供电方式和极为方便的接线方法可满足各种测量、控制及检测的要求；由于采用非接触测量方式，不会由于磨擦、磨损等原因造成传感器的使用寿命降低。它良好的环境适应性、可靠性和稳定的工作，为用户带来了极大的方便，与导电橡胶、lvdt、电阻式位移传感器等产品相比有明显的优势，而且一只传感器既可以用来测量位移，也可以测量速度，再加上有着极高的性能价格比和厂家及时周到的售后服务，足可让用户更加放心地使用。它的输出信号是一个真正的绝对位置输出，而不是比例的或需要再放大处理的信号，所以不存在信号漂移或变值的情况，因此不必像其它位移传感器一样需要定期重标和维护；正是因为它的输出信号为绝对数值，所以假使电源中断重接也不会对数据接收构成问题，更无须重新归回零位。

技术原理： 磁致伸缩

量 程： 0-50mm ~ 5000mm

输入输出： 4 ~ 20ma, 0 ~ 10v @ 15 ~ 30v. dc

使用温度： -40 ~ 85

介 质： 与304、316不锈钢兼容的气体和液体

精 度： 优于 $\pm 0.05\%fs$, (bfs)

应 用： 1、伺服液压油缸活塞位置反馈或预置2、汽轮机气阻阀门开度的检测与控制3、伺服汽缸活塞位置反馈或预置4、水轮机导叶开度的检测与控制5、研磨机械位置反馈或预置6、注塑机模板定位与监测7、铸锻机床位移控制8、木材加工定位控制9、其它机械定位和位移检测

本产品的材料为金属，种类是液位，加工定制为是，防护等级是IP67，材料物理性质为导体，型号是RH系列，线性度为 ± 0.05 （%F.S.），品牌是FINE，输出信号为模拟，通讯，数字，制作工艺是磁致伸缩，