

磁致伸缩液位计工作原理及使用领域

产品名称	磁致伸缩液位计工作原理及使用领域
公司名称	东莞市恩格勒流体控制系统有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:恩格勒 型号:NAMW-12.395 产地:东莞
公司地址	东莞市道滘镇昌平村深涌组二十六巷四号（注册地址）
联系电话	15016917508

产品详情

磁致伸缩液位计

的性价比高，使用性能安全稳定，国内名气高，意将推向全球。产品的工作原理：该液位计由三部分构成（探测杆、电源电路单元和浮子构成）。精确测量时，电源电路单元形成电流脉冲，该脉冲与此同时形成一个磁场，并沿波导管往下传播。

当该磁场和波导管上的浮子内的永磁体所形成的磁场相交时，就会形成一个应变脉冲，或叫波导扭曲。在探测杆外配备浮子，浮子沿探测杆随液位的转变而上下挪动，因为浮子内配有一组永磁铁所以浮子与此同时形成一个磁场。

当电流磁场与浮子磁场相遇时，形成一个“扭曲”脉冲，或称“返回”脉冲，将“返回”脉冲与电流脉冲的时差转化成脉冲信号，进而计算浮子的实际部位，测出液位。

磁致伸缩液位计

的使用领域场合：该液位计使用领域于各种类型储罐的液位精确测量。因此，广泛应用于电力工程、石油工业、化工行业、冶金行业、环保、船舶制造、工程建筑、食品厂等行业生产过程之中的液位精确测量及调节。

通常应用于开放或压力容器内的液体精确测量，可以达到高密封、防泄露和在高温、高压、高粘度、强腐蚀性条件下安全可靠地全过程精确测量液位。并慢慢替代了其它传统的传感器，变成液位精确测量中的精品。

磁致伸缩液位计便于安装使用和维护简单：通常通过罐顶已有管口进行安装使用，特别应用于地下储罐和已投运储罐的安装使用，并可在安装使用过程中不影响正常的生产。