

电极式液位开关

产品名称	电极式液位开关
公司名称	陕西卫熙和仪器仪表有限公司
价格	399.00/件
规格参数	品牌:卫熙和 型号:WXH-DJYW 产地:陕西
公司地址	高陵区泾渭街道梁村七组塬上厂房
联系电话	18682909956 15793588599

产品详情

电极式液位开关的工作原理是基于液体的导电性质。当液体与金属电极接触时，液体中的离子会导致电流的流动。液体的导电性与其成分和浓度有关，通常情况下，含有电解质的液体具有较好的导电性。因此，电极式液位开关适用于液体中含有电解质的场景，如水、酸、碱等。

在液体的介质和浓度不变的情况下，电极式液位开关的灵敏度主要由电极的材料和形状决定。一般来说，电极的长度越长，灵敏度越高;电极的直径越大，灵敏度越低。此外，电极与液体接触的部位也会影响灵敏度，通常将电极放置在液体的高和低位置，以确保准确测量液位。

电极式液位开关的优点是结构简单、可靠性高、安装使用方便。它可以实现液位的实时监测和报警，为工业生产提供了重要的保障。为了提高电极式液位开关的性能，可以采用多电极组合或使用特殊涂层材料。多电极组合可以实现多级液位的监测，提高测量的准确性;特殊涂层材料可以增加电极的抗腐蚀性和耐磨性。

电极式液位开关是一种常用的液位检测装置，通过测量液体与电极之间的电导率来判断液位的高低。它具有简单可靠、安装方便的优点，被广泛应用于工业自动化控制系统中。。

电极液位开关的主要原理是通过液体的电导性能来对介质的高低进行测量，采用接触式测量，当极棒触及到被检测的介质时，会释放电信号，控制器会将这个信号放大，并远传输出给计算设备。算出实时的介质面高度。

电极液位开关可以实现多点控制，而且控制的位置是也可调的，可以根据使用者的需要自由调整，具备突破保护功能，对于突波干扰有很好的预防作用，抗干扰能力强，对于复杂工况有很好的适应能力。