

RS485信号水浸变送器 24V水浸传感器 水浸监测报警器厂家

产品名称	RS485信号水浸变送器 24V水浸传感器 水浸监测报警器厂家
公司名称	深圳市鸿博创新科技有限公司
价格	88.00/件
规格参数	品牌:鸿博创 型号:HB-SW 产地:广东深圳
公司地址	深圳龙华福城新和社区2号
联系电话	19820818901 19820818901

产品详情

水浸传感器分为接触式水浸探测器和非接触式水浸探测器。

接触式水浸探测器：

接触式水浸传感器的原理图

利用液体导电原理进行检测。正常时两极探头被空气绝缘；在浸水状态下探头导通，传感器输出干接点信号。当水接触到传感器探头时，主控芯片通过计算磁场变化准确判定状态并作出处理。主控芯片采用美国进口芯片，误判率为“0”，可接点式探头、普通漏水绳等。甚至可以区别纯净水与自来水，默认为检测自来水。

非接触式水浸探测器：

利用光在不同介质截面的折射与反射原理进行检测。塑料半球内放置有LED和光电接收器，当探测器置于空气中时，因全反射，绝大部分LED光子被光电接收器接收；当靠近半球表面时，由于光的折射，光电接收器接收到的LED光子将会减少，从而输出也发生改变。适合于部署在一般腐蚀导电液体泄露地点。

功能特点

- 1、水浸传感器设计结构合理、可靠性高，操作也是比较简单方便的。
- 2、水浸传感器的外表没有暴露的金属结构，特种聚合物结构的应用使得线缆具有很高的耐腐蚀。
- 3、水浸传感器检测快速、实时响应，使的泄漏降低到小的程度，具有很高的定位，误差不大于千分之一，其还具有很广的监测范围，单个控制器检测距离可达1500米。
- 4、如果水浸传感器发生泄漏，控制器的继电器输出可以对阀门进行关闭控制，切断液体来源，对于事故的发生起到了很好的防止作用。