

产 品 规 格 书

产品名称： 水浸传感器

文件编号： 2021-8-6

版本编号： V1.0.1



水浸传感器



水浸传感器结构采用全密封设计，电子元器件受环境因素影响小，保证了产品的高精度及可靠性。产品具有灵敏度高，响应时间快，使用方便，便于安装等特点。

功能特点

- 选用进口电子元器件，既能保证检测时的高度灵敏，减少各种外界因素所造成的误报警，还能确保传感器长期稳定工作。
- 采用防爆设计，可在有防爆需求场所安装使用，如燃气站、油库、粉尘集中的空间。
- 使用光电检测原理，防强光干扰。
- 探头采用耐腐蚀球状保护罩，延长使用寿命
- 提供螺丝固定定位孔，三孔安装牢固可靠
- 提供一组报警继电器输出，当泄露产生时，继电器动作，排险后传感器各部位自动复位，回归正常状态，无需复位。

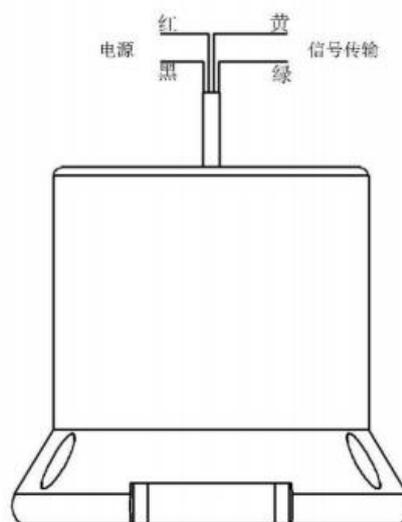


性能指标参数

基本特点	使用区域	通讯基站、精密机房、仓库等；独特防爆设计能用于加油站、储油库等高安全性场所
	检测对象	水、<30%的弱酸弱碱、汽油、柴油等
	产品尺寸	Φ47*42.5mm
环境额定值	存储温度	-20 °C 至 60 °C (4 °F 至 140°F)
	工作温度	-10 °C 至 50 °C (14 °F 至 122°F)
	湿度	0~100%RH (非凝露)
电源要求	工作电压	9-30VDC (推荐使用DC12V或DC24V)
	额定功率	0.2W
	工频耐压	0.5kV/1min 1mA
	绝缘电阻	>100MΩ
继电器	特点	常开状态
	额定值	AC120V, 2A, DC24V, 2A

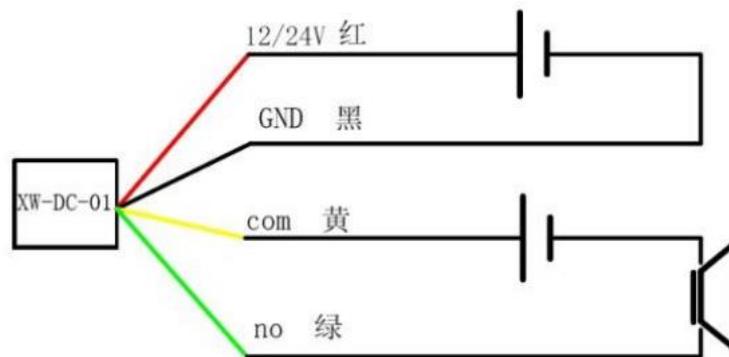
接线

水浸传感器系统由传感器、引出线及相关配件构成。可根据继电器输出信号来控制外围设备如声光报警器、电话拨号器、开关量采集模块、短信模块等工作。



接线说明

红色 (Red)	接电源正
黑色 (Black)	接电源负
黄色 (Yellow)	干接点的公共端
绿色 (Green)	干接点的常开端



■ 调试说明

传感器所有接线步骤完成后，即可按如下指导进行调试工作。

①当接通控制器电源时，万用表把档位打到蜂鸣档，黄绿两线为断开状态，若为闭合状态时可能是由于出现装置异常等，请与本公司联系。

②取少量的自来水，将传感器探头保护罩浸没于水中，一秒钟后，继电器动作，黄绿线导通。擦干传感器上的水后，继电器复位，黄绿线断开。



产品尺寸

(单位: mm, 误差±0.5mm)

