

线式水浸传感器 WLDS900

产品简介

线式水浸传感器 WLDS900 是一款高性能的漏水检测设备。它既可以与检测线缆安装使用，也可以和其他检测探头配套使用。通过其输出的继电器触点信号，可与各种监控系统相整合，实现远程报警及远程控制。广泛用于通讯基站、机房、宾馆、仓库、饭店、图书馆、档案库、设备机柜以及其他需漏水报警的场所。

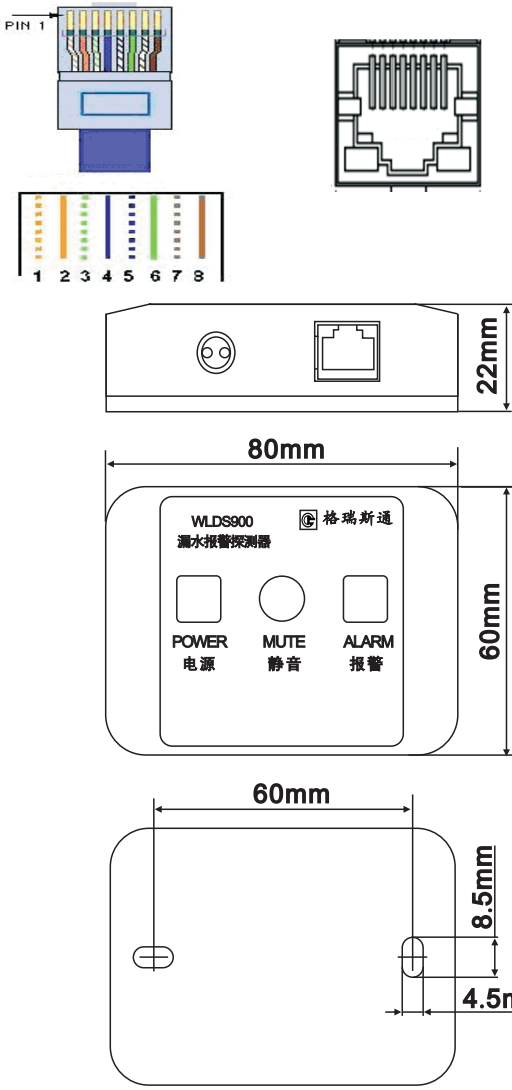
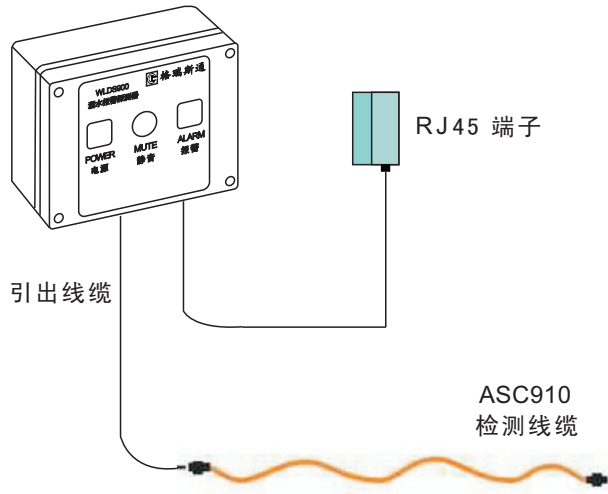
技术参数

工作电源：12VDC (9~16VDC)
静态电流：<45mA
报警电流：<60mA
工作环境：-20~70℃，10~80%RH(无凝露)
储存环境：-20~80℃，10~80%RH(无凝露)
报警指示：继电器信号输出，同时有灯光及声音提示，按键清除报警声音。
信号输出：有被测液体时，继电器触点打开；无被测液体时，继电器触点闭合。
线缆长度：5m（可选，带 1m 引线）。
线缆连接：支持快接端子连接，可灵活延长。
安装方式：符合 86 盒式安装尺寸，支持挂墙及底板安装。
认 证：CE
环保标准：RoHS、Reach
电源及报警输出接口：RJ45 端口，定义见下表

引脚/颜色	定义信号	引脚说明
1/橙白	GND	接地
2/橙	GND	接地
3/绿白	+12V	输入正
4/蓝	NC	悬空
5/蓝白	NC	悬空
6/绿	D-	告警端口
7/棕白	D+	告警端口
8/棕	GND	输入负

※ 脚1、脚2、脚8 三脚共地。

外形尺寸与系统接线图



线式水浸传感器配套线缆 ASC910

产品简介

ASC910 配套检测线缆用于检测传导性液体的渗漏，可与大部分报警主机直接连接，如果检测到线缆沿线的任何位置有液体侵入，即将启动报警，检测线缆能对水、弱酸及弱碱性液体渗漏做出及时准确反应。线缆小巧轻便，柔韧性强、容易安装。线缆标准长度为 3 米/5 米/10 米（对应完整型号：ASC910-3/ASC910-5/ASC910-10），两端配快速转接端子，可快速延长。光滑的设计利于快速干燥，产品符合 RoHS 要求。

技术参数

线缆材料：导电聚乙烯 + 合金导线

线缆颜色：橙色

耐火等级：II 线压力通风电缆

测芯电阻：15 欧姆/100 米

线缆质量：18 克/米

断裂强度：60 公斤

线缆直径：5.5mm

暴露温度：75℃（最大）



线缆安装

ASC910 漏水检测线缆对地安装时，安装位置应远离高温火源、强磁场及潮湿多尘的环境，放线过程中，要注意避免各种尖锐物体划伤线缆。线缆的固定安装方法请参考如下建议：



专用线卡安装
(标准推荐)



束线座固定安装
(标准推荐)



沿管道吊装
(标准推荐)



胶水固定安装
(容易损伤线缆)



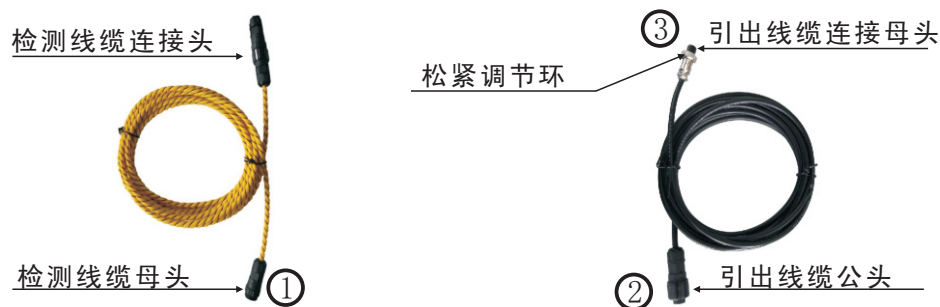
与金属捆绑固定安装
(容易受干扰)



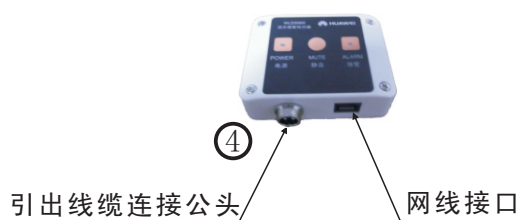
正对空调风口安装
(潮湿容易误报)

线缆连接相关说明

线缆实物说明



传感器实物说明



检测线缆接头实物说明



实物连接说明图

- ① 检测线缆母头
- ② 引出线缆公头
- ③ 引出线缆连接母头
- ④ 引出线缆连接公头

检测线缆公头与母头连接：

用②的两针插入①的两孔，然后力度适中拧紧检测线缆松紧调节环，完成检测线缆与引出线缆的连接。

引出线缆与传感器连接：

用④的两孔套入③的两针，然后力度适中拧紧引出线缆松紧调节环，完成引出线缆与传感器的连接。

