

壁挂式漏水报警器 用户手册

WAT-DT1系列



1、产品介绍

工作原理:由一个专用的集成芯片将电极

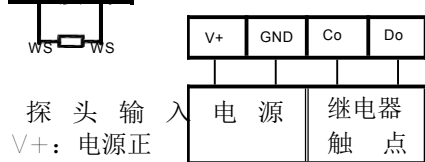
浸水阻值的变化转换成电流电压信号,从而达到报警和推动继电器的目的。
特点:电极检测式,全隔离(变送器内输入电源、感应线、继电器输出三部分完全隔离),使用更为可靠。分体结构、外型美观、安装方便,通过探头联用可实现多点检测。

适用于通讯机房、精密机房、宾馆、饭店、图书馆、仓库、城市供水、高楼水池及其它对积水需要报警的场所。

2、规格参数

供电	24VDC
工作电流	≤16(MA)
使用环境	0℃~50℃ 0%~99%RH
误报率	<100PPM
报警输入电阻	≤200K
最大功率(报警时)	≤1.68VA

3、接线

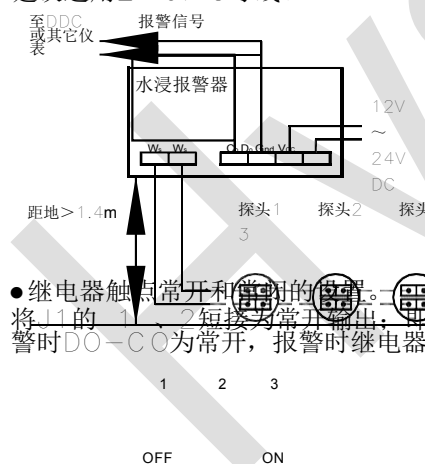


探头输入
V+: 电源正极。
GND: 电源地。
DO-CO为一组继电器输出接点,输出方式可为常开或常闭(出厂时设为常开),继电器输出为机械触点,无极性区别。用户如要自行设置请参看有关内容。(继电器触点参数:1A/30VDC 0.3A/110VAC)
W(S)-W(S)为敏感电极(探头)R输入端,无极性区分。

4、传感器安装

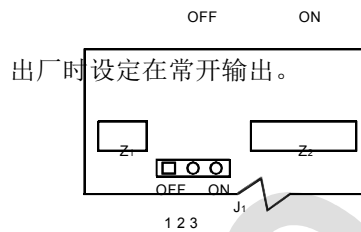
报警器应安装在探头上方的位置,以确保不被水淹没。

●探头至报警器的引线建议选用2×0.75(0.5)导线。报警器至DDC的引线建议选用2×0.75导线。



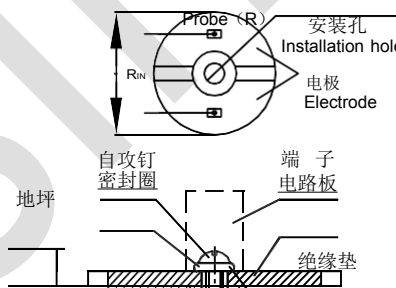
●继电器触点常开和常闭的位置。将J1的1、2短接为常开输出;即未报警时DO-CO为常开,报警时继电器闭合。

将J1的2、3短接为常闭输出,即未报警时DO-CO为常闭,报警时继电器开路。



5、探头安装

探头采用镀金印制板制作,耐腐蚀,导电性能良好。在无水的情况下,探头两个电极间电阻应为无穷大,如果用户要多点检测,一组导线上可带4~5个探头,也可以接多组分导线,每组导线带1个探头或多个探头。



报警器功能测试,在现场报警器安装好以后,可按如下步骤进行测试:

- (1)接通电源,绿灯亮。
- (2)用导线短接两端子W(S),红灯亮,蜂鸣报警,继电器换路。

上述测试结果如果不正常,请立即关掉电源,并参阅本说明书“故障分析”部分。

6、故障分析

- (1)绿灯不亮:无工作电源或电源接法不正确。
- (2)无水浸时报警器有报警:检查探头联

接线是否有短接,正常时线间电阻应无穷大。
(3)有水浸时传感器不报警:检查感应线连接是否牢固。

7、注意事项

- 不能使用交流电源。
- 严禁接入220V等高压电源。

8、修理与更换

不可进行现场修理,如出现异常情况,请您与我们联系。如需修理和更换,请提供尽可能详细的故障说明,自行维修会导致原厂不予维修服务。

9、特别说明

△如遇选型问题可向本公司咨询。
△本说明书最终解释权归本公司所有。

10、尺寸(MM)

