

# HW-58 水浸适配器安装使用说明书 (Ver2. 3)

## 一. 概述

HW-58 水浸适配器是一种检测机房基站、仓库等重要场所水浸的适配器。有多个灵敏度供选择，可满足用户在不同场地环境的使用。LED 指示报警状态，实现本地监控，同时提供一路开关量输出供用户进行数据采集，实现远程监控。

## 二. 特点

- 适用检测机房基站、仓库等重要场所水浸；
- 全新专利设计，配合水浸检测线使用；
- 量程可选：检出的范围可分为四个量程，通过旋钮开关选择；
- 水浸线无电蚀现象，全线程检测；
- 安全可靠：自动检测线路通断故障。

## 三. 技术指标

- 供电电源：12-60VDC；
- 输出形式：开关量，水浸检出时输出常开和常闭两种形式（可任选其中一种）；见“五. 接线说明”。
- 灵敏度：
  - 档位 1：低灵敏度；
  - 档位 2：中灵敏度；
  - 档位 3：高灵敏度；
  - 档位 4：极高灵敏度（遇到极少水即可告警）。
- 告警时输出触点容量：30VDC/1A；60VDC/0.3A；125VAC/0.5A
- 静态电流：<30mA；
- 告警电流：<50mA；
- 工作环境：-10 ~ 55°C，10 ~ 98%RH；
- 尺寸：95x 37x 30 mm；
- 重量：小于 100g。

## 四. 典型应用

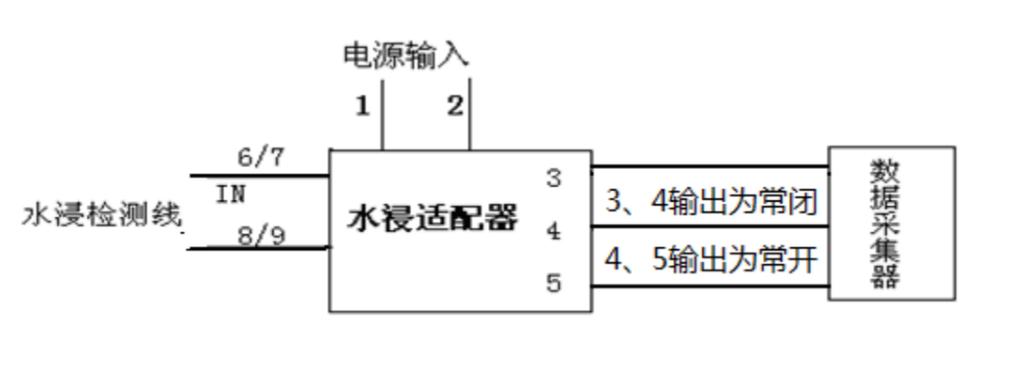


图 2 应用图



图 1 HW-58 产品示意图

## 五. 接线说明

HW-58 接线如图 3 所示：1、2 脚为电源输入引脚（无极性）；3、4 脚为输出常闭引脚；4、5 脚为输出常开引脚；6/7、8/9 为信号输入引脚。

说明：第 6 脚和第 7 脚为同一引脚，第 8 脚和第 9 脚为同一引脚，分别接 HW-1018 或 HW-1086 水浸检测线的两脚。

## 六. 水浸检测线技术参数

- 长度：10m；（可订制 15m、20m、30m、40m、100m 等）
- HW-1018 重量：1000g±100g；HW-1086 重量：620g±80g；
- 探测密度：全线程；
- HW-1018 宽度：12mm；HW-1086 直径：6-8mm；
- HW-1018 厚度：5.5mm。（水浸线示意图如下图 4 所示）



图 4 HW-1018 水浸线



HW-1086 水浸线

## 七. 安装、检测方法

安装：适配器可固定在标准 35mm 凹型 DIN 导轨槽。安装示意图如图 7 所示。

安装方式：a、安装夹；b、双面胶夹

- 检测：
- 1、将水浸检测线缆用配用的安装配件固定在探测区域；
  - 2、按接线说明接好线，加电后，绿色指示灯亮，表示供电正常；
  - 3、发生水浸时，红色的告警指示灯亮，并向采集器输出短路报警信号。水浸解除，红灯灭，HW-58 又处于警戒状态。报警输出信号有常开常闭两种，可任选其中一种。
  - 4、根据现场地面潮湿水浸情况，旋转旋钮开关调节产品的灵敏度（见技术指标中的灵敏度），选择一个最适合的灵敏度档位。

### 外观图：

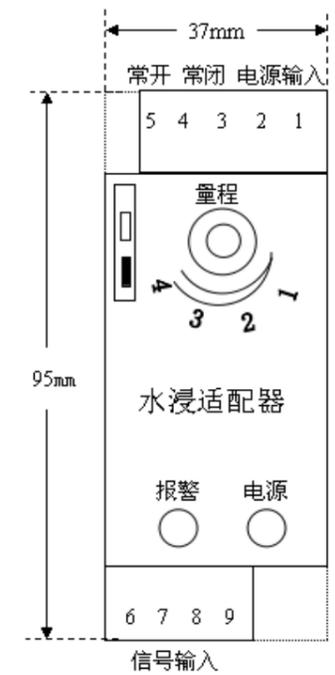


图 3 HW-58 接线外观示意图

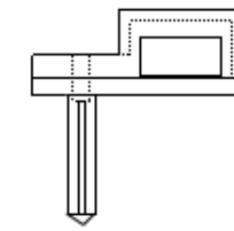


图 5 安装夹示意图



图 6 双面胶夹示意图

