

Model:UT-5536

(产品名称: 定位式水浸传感器)

产 品 规 格 书

UT-5536 规格书

(物料名称：定位式水浸传感器)

1. 品牌与制造商信息

- 品牌：宇泰科技 (UTEK)
- 制造商：

- Logo: 

2. 物料型号及版本

- 型号：UT-5536
- 版本：VER:01

3. 产品概述

UT-5536 是一款定位式检测水浸控制器，提供 1 路定位水浸漏水检测接口，1 路继电器告警输出接口，1 路 RS485 接口，支持 Modbus RTU 和 Modbus ASCII 协议通讯。适用于需要检测漏水的场合，例如：图书馆、博物馆、档案馆、物流、机场、油库以及管道管廊、工厂仓库及数据机房等场合。

4. 产品功能、特性

- ◇ 电源电压：+12~+36V DC
- ◇ 工作电流：Max.150mA@12V
- ◇ 通讯接口：RS485
- ◇ 工作温度：-40℃~+70℃
- ◇ 存储温度：-40℃~+70℃
- ◇ 相对湿度：5% ~ 95%RH，不凝露
- ◇ 检测精度：± (0.3%+0.1m)
- ◇ 继电器最大触点负载：3A@250V AC/ 3A@30V DC
- ◇ 支持断线检测功能
- ◇ 带 1 路继电器输出，可接声光报警器、智能报警器及自动阀门等联动控制输出开关信号，可以满足各种输出控制需求
- ◇ 对上提供 1 路 RS485 接口，支持标准的 Modbus RTU 协议
- ◇ 带有显示屏与状态指示灯，全面查看状态，轻松直观地判断设备运行及告警状态以便及时排查问题

- ◇ 工业级端口保护，输入电源、输出串口、主控三端隔离，能在多种环境稳定运行
- ◇ 安规认证：
 - ◇ EMC: EN55032/35
 - ◇ EMI: FCC Part 15, CISPR 32 class A
 - ◇ EMS: IEC(EN)61000-4-2(ESD) 接触 6KV/空气 8KV 等级 3
 - ◇ IEC(EN)61000-4-3(RS) 80MHz 至 1GHz 10V/m
 - ◇ IEC(EN)61000-4-4(EFT)电源 2KV/信号 1KV 等级 3
 - ◇ IEC(EN)61000-4-5(Surge)电源共模 2KV 差模 1KV/信号 1KV 等级 3
 - ◇ IEC(EN)61000-4-6(CS) 3V
 - ◇ IEC 60068-2-27(Shock)
 - ◇ IEC 60068-2-32(Freefall)
 - ◇ IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-64(Vibration)

5. 指示灯

RUN: 绿色，系统运行指示灯；系统运行时闪亮。

LEAK: 红色，漏水状态指示灯；当检测到漏水时，指示灯常亮。

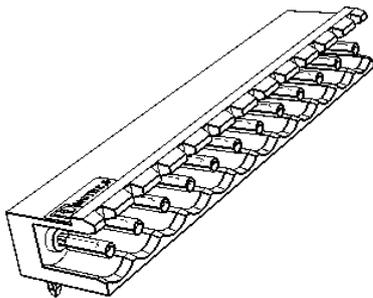
ALM: 黄色，检修指示灯；当漏水检测绳断线或没安装好时，指示灯常亮。

6. 按键定义

Reset: 单击按键，屏幕会亮起显示信息，长按按键 10s，运行指示灯常亮，并且恢复系统默认参数，并且重启

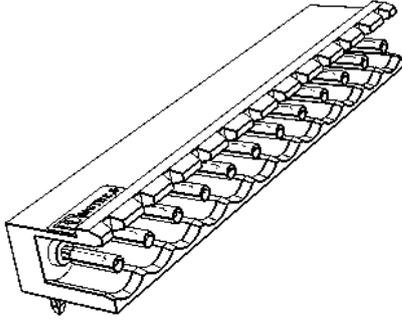
7. 引脚定义

1、5.08mm 12PIN 接线端子引脚定义



引脚号	引脚名	说明
1	485A	连接 485 信号正
2	485B	连接 485 信号负
3	SGND	485 信号地
4、5、6、 7、8、9	NC	无
10	ETH	连接大地
11	V-	连接电源负极
12	V+	连接电源正极

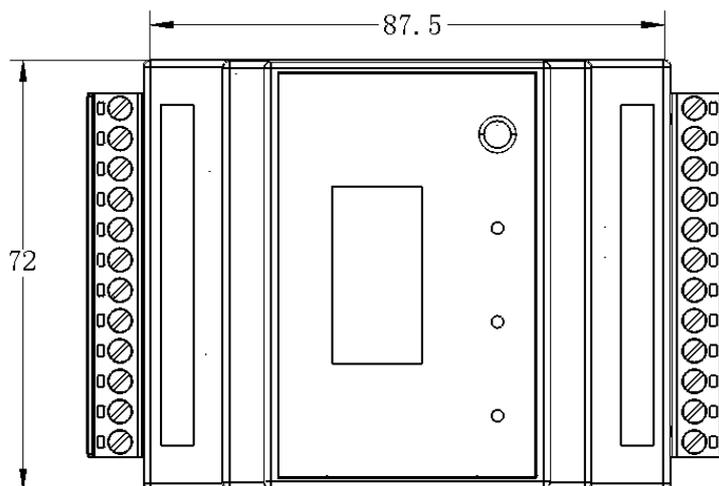
2、5.08mm 12PIN 接线端子引脚定义



引脚号	引脚名	说明
1	NO	继电器常开端
2	NC	继电器常闭端
3	COM	继电器公共端
4、5、6、 7、8	NC	无
9	Y	连接黄色延长线
10	B	连接黑色延长线
11	G	连接绿色延长线
12	R	连接红色延长线

8. 结构尺寸

单位：毫米（mm）



9. 附件清单

名称	数量（单位）
UT-5536	1
合格证	1
保修卡	1