



## SI-WLD-CT-M0-ASD

### 简易型漏液控制器

不定位控制器是一款操作简单、性价比极高的液体泄漏检测设备，它通过外部的可调档位选择不同的反应灵敏度，以适应不同检测环境和等级要求。控制器输出的继电器触点信号，可与各种监控系统相整合，实现远程控制。

## 1、产品特点

### ● 稳定可靠

不定位漏水控制器采用纯硬件电路设计，进口元器件，保证检测时的高灵敏性和工作稳定性。产品另外具有独特的防浪涌保护功能。

### ● 可调性强

不定位漏水控制器面板设置一个五档可调旋钮，用户可根据检测环境的等级要求来选择不同的反应灵敏度（在线缆长度的1cm—20cm内）。

### ● 操作简单

不定位漏水检测模块体积较小，标准35mmDIN 导轨安装，控制器所有的现场接线安装均可以通过接线端子来轻松完成，提供1组泄漏报警继电器，当泄漏产生时，继电器动作、泄漏指示灯亮，排险后控制器各部位自动复位，回归正常状态。

## 2、技术参数：

基本特点	反应时间	≤2S
	检测距离	200 米
	兼容性	两芯或四芯测漏传感电缆
环境额定值	存储温度	-40 °C 至 60 °C (-40 °F 至 140°F)
	工作温度	-20°C 至 50 °C (-4 °F 至 122°F)
	湿度	5%到 95%（无冷凝）

# 深圳市信锐网技术有限公司

电源要求	SI-WLD-CT-M0-ASD	12~24VDC
继电器	特 点	1 组，常态通电或常态断电
	额 定 值	告警时输出阻抗 $<50\ \Omega$ ，负载电压 $<60\text{V}$ ，负载电流 $<300\text{mA}$

## 3、操作说明

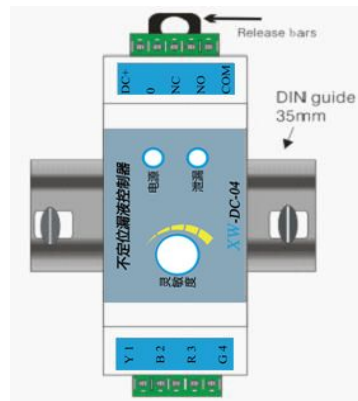
不定位泄漏检测系统，由控制器、引出线、感应线及相关配件构成。

### 1、安装

漏液控制器使用导轨安装方式。所选定的安装位置应保证模块不受自然环境、温度极限或剧烈振动的影响。控制器可扣装于标准的35毫米DIN导轨上。安装时应保证不会造成行走绊倒危险，或有对控制器造成撞击损坏的可能性。

**重要事项：**控制器为电子设备。应谨遵以下预防措施，以避免对电子部件造成损坏；

- 小心轻放并避免机械冲击与撞击。
  - 保持干燥。
  - 拿取控制器之前，应先行触摸一下有接地的设备或水管之类，以去除静电。
- 避免接触金属锉屑、油脂、管道涂料及其它污染物。

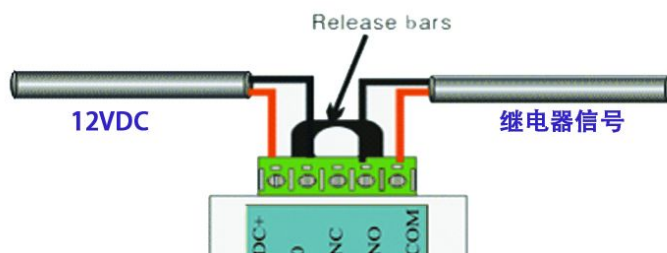


### 2、接线

#### 电源线和报警继电器的连接

控制器输入电压为12-24VDC，所有操作均为不带电操作，连接时注意正负极。各组件连接完善后方可供电。“DC+”为输入电压的正极（红色），“GND”为输入电压的负极（黑色）。

控制器的继电器触点可用于本地或远程报警，或控制阀门或其它装置，也可与控制自动化系统触点输入连接。继电器仅对泄漏报警。继电器同时具有常开，常闭两种状态，默认为常开选择，若需要常闭触电可提前向厂家声明。

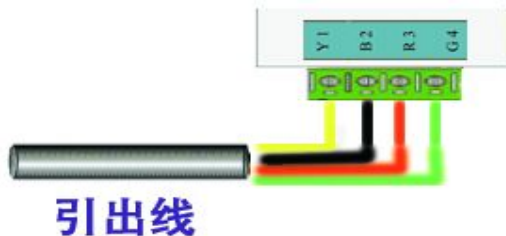


# 深圳市信锐网技术有限公司

## 泄漏传感电缆的引出线连接

控制器连接感应线时需连接引出线，其连接如下图所示。接四芯线时，Y1、B2、R3、G4依次为黄、黑、红、绿。

接两芯线时，R-接引出线红色芯线；B-接引出线黑色芯线。



## 3、调试

控制器所有接线步骤完成后，即可按如下指导进行调试工作。

A、通电后，控制器电源指示灯亮。

B、取少量的自来水（非净化处理水），将感应线的任意部分约3cm 浸没于水中，一秒钟后，继电器动作，泄漏指示灯亮。擦干线缆上的水后，继电器复位，泄漏指示灯灭。

C、控制器设置有一个五档的灵敏度调节旋钮，可适应不同环境下的泄漏检测。顺时针方向旋转，灵敏度增强。出厂默认为第3档，各档位所对应的控制器反应灵敏度如下表。

档位	设置电阻	触发报警的浸水量
1 档	20K	10cm-20cm
2 档	45K	5cm-10cm
3 档	50K	2cm-5cm
4 档	55K	1cm-2cm
5 档	70K	供调试用

## 许可认证



深圳市信锐网技术有限公司  
地址：深圳市学苑大道南山智园A1  
栋

### 重要事项:

本文所有资料，包括插图，据信均真实可靠。但是，用户应根据自己的特定用途独立判断各产品的适用性。对于本资料的精确性或完整性，深圳市信锐网技术有限不予任何保证，并拒绝对本资料的使用承担任何责任。深圳市信锐网技术有限所应承担的义务仅限于针对该产品所制定的《销售合同》内的义务，并且深圳市信锐网技术有限或其经销商在任何情况下都不承担因该产品的销售、转售、使用或滥用而引起的附带性、间接性或后果性损坏赔偿责任。产品规格会随时修改，恕不另行通知。另外，深圳市信锐网技术有限保留在不影响达到适用规格要求的条件下对工艺或材料进行修改的权利，恕不向采购方另行通知。资料相关认证标志仅适用部分产品，详情请来电咨询。