

LD200泄漏检测报警模块是一款多功能的漏水检测设备，它既可以和四芯检测线缆安装使用，也可以和其它二芯检测线或探头配套使用，通过其输出的继电器触点信号和RS485通讯功能，可与各种监控系统相整合，实现远程报警及远程设备的控制。

### 安装使用方便

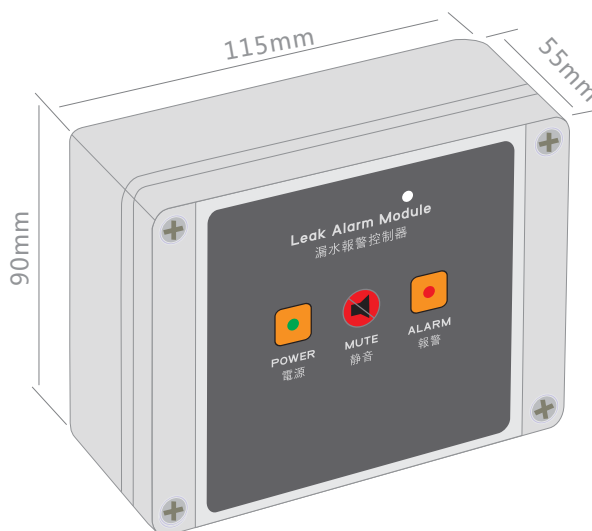
所有的现场接线安装均可以通过模块内的可拨插接线端子来轻松完成，模块的报警输出设计为泄漏消除后自动复位的模式，模块具备检测灵敏度调节功能及蜂鸣器静音按钮。此检测模块体积较小，便于墙面壁挂安装。

### 多用途设计

LD200模块电路系统采用高灵敏的元器件，既能保证检测时的高灵敏性，还能避免各种外界因素所造成的误告警，还设计有独特的防浪涌保护功能。模块提供两组独立的泄漏报警继电器，一组为无源干节点信号输出，另一组为有源电压输出，便于用户直接驱动外置警号或接入其它监控系统。

### 适用范围广

此模块适于整合入中央监控系统中，典型应用于通信机房、空调制冷装置、液体容器管道、阀门泵槽等设备或其它采用传感线缆的地点进行泄漏监控。



### 技术说明

|         |                              |
|---------|------------------------------|
| 检测线缆    | 四芯或二芯检测线缆（或检测电极）             |
| 检测线缆长度  | 最大可接线缆长度为500米                |
| 塑料外壳    | 白色PVC,NEMA1,IP66             |
| 重量      | 400克(0.88磅)                  |
| 灵敏度     | 0-50K无级调节（相当于1-100mm自来水检测范围） |
| 响应时间    | 小于1秒（灵敏度为最高时）                |
| 电源要求    | 12-24VDC/AC电源（不分极性）          |
| 继电器输出   | 2SPDT,60VDC或125VAC,1A额定值     |
| RS485输出 | MODBUS-RTU通讯协议，设备地址1-255     |

### 产品型号

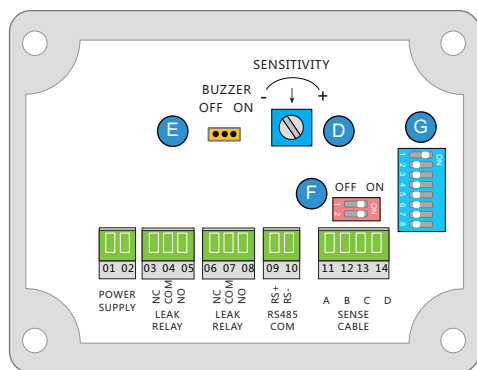
|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| LD200           | 检测报警模块                      |
| ASC4100/ASC2100 | 四芯/二芯螺旋检测线缆（标准长度5米/10米/20米） |
| ALC-403/ALC-203 | 四芯/二芯引出线缆（标准长度3米）           |
| AJC-403/AJC-203 | 四芯/二芯跳接线缆（长度定制）             |
| CFC100          | 线缆安装固定胶贴                    |

## LD200泄漏检测报警模块



### 模块功能

- A** 电源工作指示灯（绿色LED）  
显示系统电源的接通状态。
- B** 报警指示灯（红/黄色LED）  
泄漏发生时LED闪红色，检测线中断时闪黄色。
- C** 静音按钮（红色按键）  
发生警报时，按此键可消除蜂鸣声响。
- D** 灵敏度调节器  
顺时针+增加检测灵敏度，-减小灵敏度。
- E** 蜂鸣器开关：ON打开内置蜂鸣器，OFF关闭
- F** 检测线开关  
二芯线检测时置于ON，四芯线检测置于OFF
- G** DIP拨码开关（出厂默认地址为1）  
8位设备地址码开关，置于ON为高位1。



### 接线说明 \*

- 01-02 电源输入，不分极性连接  
12-24V直流/12-24V交流
- 03-05 泄漏报警继电器一
- 06-08 泄漏报警继电器二  
NC-常闭，COM-公共地，NO-常开
- 09-10 RS485通信端口（RS+ RS-）
- 11-14 检测线缆（A红-B黑-C黄-D绿）  
二芯线缆接入A和C，开关F置于ON  
四芯线缆接入A-B-C-D，开关置于OFF

\* 注：接线端子的线规为18AWG（1mm<sup>2</sup>）

### 系统连接

