



SPD-485-780

485 型不定位控制器

SPD-485-780 控制器是一款成本低廉的智能化液体泄漏检测设备，其输出信号包含继电器信号和 485 信号，不需要外加转换模块就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。

1、技术参数:

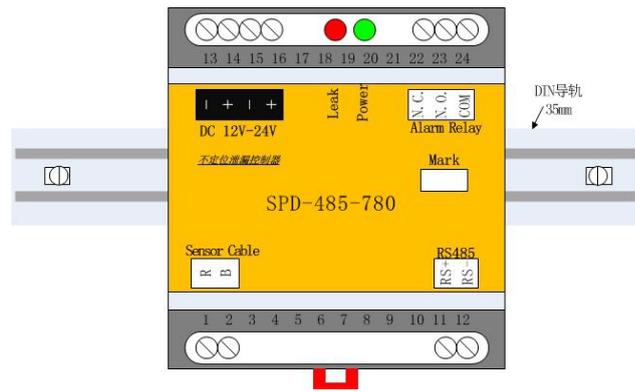
基本特点	兼容性	既可以和检测线缆配套使用,也可以连接其他检测探头
	检测距离	500 米
	通信方式	全双工 485
环境额定值	存储温度	-40 °C 至 60 °C (-40 °F 至 140°F)
	工作温度	-20°C 至 50 °C (-4 °F 至 122°F)
	湿度	5%到 95% (无冷凝)
电源要求	SPD-485-780	12VDC 3W
串行接口	网络配置	RS-485 双线网络, 波特率可选, 出厂默认为 9600, 可选地址为 0 到 255, 出厂默认地址 01
	通讯协议	MODBUS RTU
继电器	特点	2 组, 常态通电或常态断电
	额定值	AC125V, 0.5A, DC24V, 1A

2、安装指导

SPD-485-780 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。SPD-485-780 控制器可扣装于标准的 35 毫米 DIN 导轨上。如果现有电气或仪表箱导轨上有空余位置, 亦可用以安装 SPD-485-780 控制器。也可直接在墙壁或箱体表面任何位置安装一小段 DIN 导轨, 然后固定 SPD-485-780 控制器, 但应保证不会造成行走绊倒危险, 或有对 SPD-485-780 控制器造成撞击损坏的可能性。SPD-485-780 控制器应被安装在控制系统主机的连线长度 1200 米的范围之内。如超出 1200 米, 请向厂商咨询增加连线距离的方法。

重要事项: SPD-485-780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 SPD-485-780控制器之前, 应先行触摸一下有接地的设备或水管之类, 以免除静电。
- 避免接触金属锉屑、油脂、管道涂料及其它污染物。



安装图示

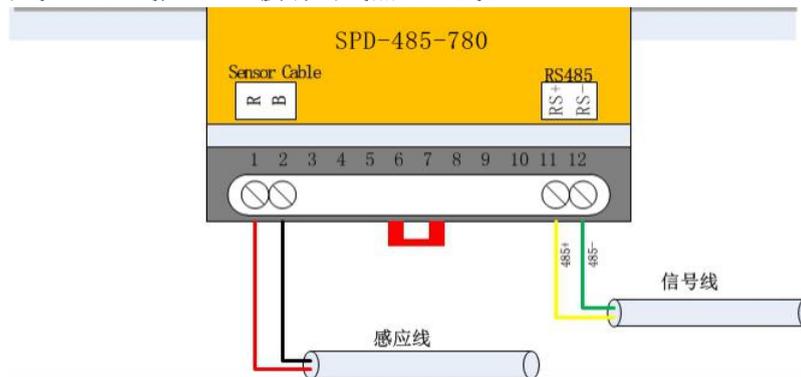
3、接线说明

通信线与感应线的连接

SPD-485-780 控制器可通过 RS-485双绞屏蔽通讯电缆传输报警与状态信息。电源/通讯电缆四根导线中的两根用于遥测, 其它两根导线可用于供电, 或者也可通过独立布线供电。

“RS+”为 RS485 的正极(红色), “RS-”为 RS485 的负极。

“R-”接引出线红色芯线; “B-”接引出线黑色芯线。

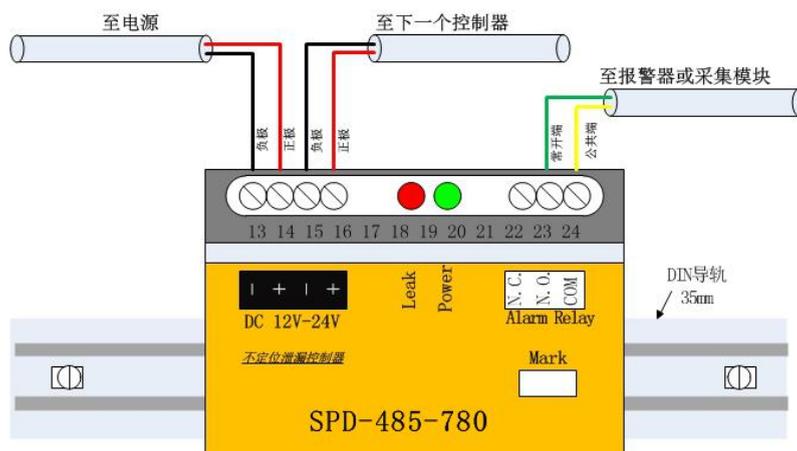


报警继电器连接

SPD-485-780 控制器的继电器触点可用于本地或远程报警, 或控制阀门等其它装置, 也可与控制自动化系统触点输入连接。继电器仅针对泄漏报警动作, 具有常开, 常闭两种状态, 用户可自由选择接出方式。

报警信号见下表。

接线组合	报警情况	输出状态
N.O.—COM	无报警	断开
	泄漏报警	闭合
	失去电源	断开
N.C.—COM	无报警	闭合
	泄漏报警	断开
	失去电源	闭合



4、系统配置操作说明

设备地址设置

如果将 SPD-485-780 控制器集成于监控系统里, 则需对每台 SPD-485-780 控制器分配一个独立的通信地址。厂商所交付的所有 SPD-485-780 控制器的网络地址均为 01, 波特率均为9600。

在设置 SPD-485-780 控制器通信地址时, 需要做以下步骤:

- SPD-485-780 控制器上电, 并将通讯线通过 RS485转成 RS232信号, 接入 PC 机的指定串口。
- 在 PC 端打开配置软件, 如下图所示。

- 选择正确的串口号, 然后点击“开始查找”此时软件自动搜索并确定控制器地址, 再点击“开始监控”则可对控制器进行调试。

灵敏度设置

具体步骤如下:

- SPD-485-780 控制器上电, 并将通讯线通过 RS485转成 RS232信号, 接入 PC 机的指定串口。
- 在 PC 端打开配置软件, 选择正确地址确保通信成功。
- 在软件面板里, 用鼠标点击“灵敏等级”右边的4个等级选项, 分别代表控制器的报警灵敏度, 等级越小灵敏度越低, 默认等级为3。修改灵敏度时必须在“停止监控”状态。

注意: 控制器提供硬件复位功能, 只需将跳线帽接至对应位置即可将控制器恢复至出厂状态。

LED 指示灯状态

运行指示灯 (绿)	亮	运行正常
	灭	通电不正常或故障
泄漏指示灯 (红)	亮	有泄漏产生
	灭	无泄漏产生

许可认证



广州斯必得电子科技有限公司
地址: 广州南沙区东涌镇吉祥东路6号美顺假日广场601
电话: 020-81746486
电邮: 3004929194@QQ.COM
网址: www.ourspeed.net

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, 广州斯必得电子科技有限公司不予任何保证, 并拒绝对本资料的使用承担任何责任。广州斯必得电子科技有限公司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, 并且广州斯必得电子科技有限公司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, 广州斯必得电子科技有限公司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。