* **SFD-1S 水情信息显示终端**
* 低功耗系统设计。
* 采集、存储、显示一体化设计。
* 支持所有CRT、液晶显示器。
* 宽输入电压，兼容PLC、MCU应用场合。
* 内置多种传感器协议。
* 广泛应用于水利、水文等行业的闸位、水位、

 雨量数据采集。

**产品功能:**

信息采集：传感器数据自动采集。

通讯方式：RS232/RS485输入输出，VGA输出。

数据范围：雨量0~999.9mm（可修改）, 水位0~9999.99m（可修改）；。

电气特性：宽输入电压DC 9-30V。

显示内容：同时接收2个遥测站数据，显示任意4组参数： 今日雨量；昨日雨量；场次降雨；本月

降雨；时区降雨；八点水位；当前水位；现在水位。

**产品尺寸：**

****外形尺寸：L=108mm W=26mm H=100mm

安装方式：盘式

**电气连接：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 引脚号 | 定义 | 方向 |
| 1 | VOUT | 输出 |
| 2 | DI | 输入 |
| 3 | TX/485B | 输入/输出 |
| 4 | RX/485A | 输入/输出 |
| 5 | GND | 输入/输出 |

****

**系统拓扑图：**

****

****

****

**技术参数：**

|  |
| --- |
| 水情信息显示终端 |
| 显示输出方式 | VGA |
| 串口（选配） | 1路RS485, 1路RS232  |
| DI | 1路DI(有源接点) |
| 通信方式（选配） | RS485（RS232） |
| 设参方式 | 红外遥控 |
| 传输协议 | 标准MODBUS协议、客制化 |
| 工作电流 | 0.1A @DC12V |
| CPU | 32位处理器、运行频率180MHz |
| 串口波特率（Bit/S） | 300、1200、2400、4800、9600、19200、34800、57600、115200 |
| 对外供电 | +12V |
| 供电电源 | DC 9-30V |
| 防护等级 | IP20 |
| 工作环境 | 温度：-30 ～ +70℃；湿度：≤ 95%（无凝结） |