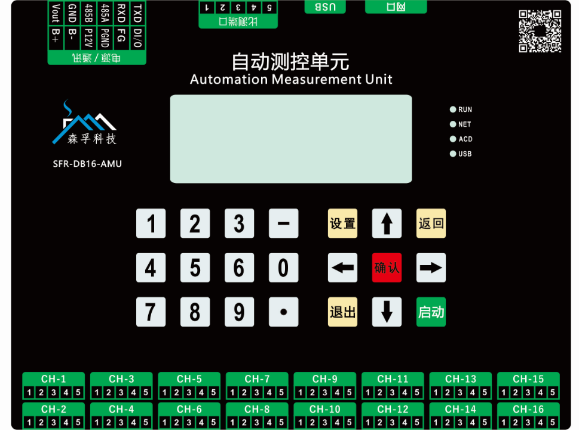
* **SFR-DB16D大坝安全监测终端**

****

* 支持USB设置参数和本地历史数据导出。
* 支持RS485和R323双通道通讯，可连接GPRS、2G、3G、4G等通讯模块和以太网。
* 支持振弦式仪器、差阻式仪器、电位器式仪器、标准RS485仪器、标准电流4～20mA
* RS485类型仪器供+12V。波特率默认9600bps，其他波特率可提前设置
* 16路通道可单独配置，支持各种仪器混合采集。
* 32Mb专用数据存储器（可存10年数据），1Mb专用参数铁电存储器。
* 具有人机交互界面，支持人工比测

**产品功能:**

信息采集：定时采集通道各类仪器的数据

远程通讯：可匹配多种通讯方式，适应不同现场需求

数据存储：循环存储监测数据，掉电不丢失。

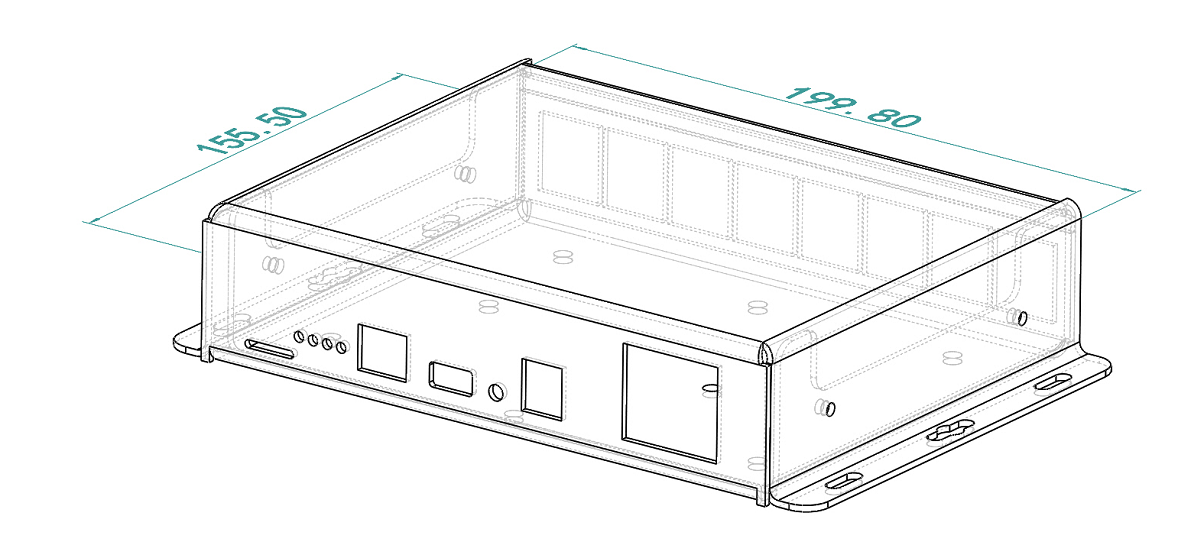
远程维护：支持远程设置参数，远程升级。

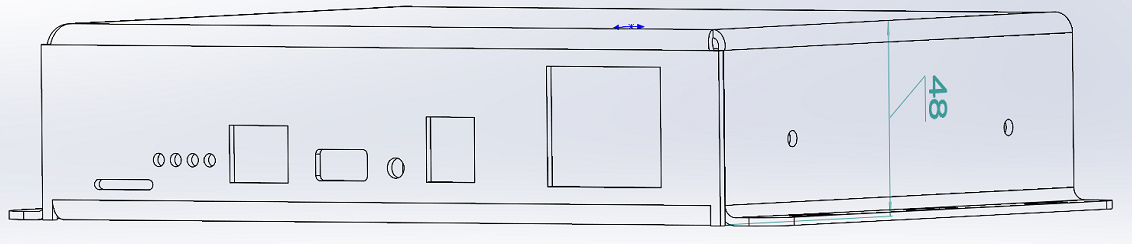
逻辑控制：具有一路输入输出端口(12V)

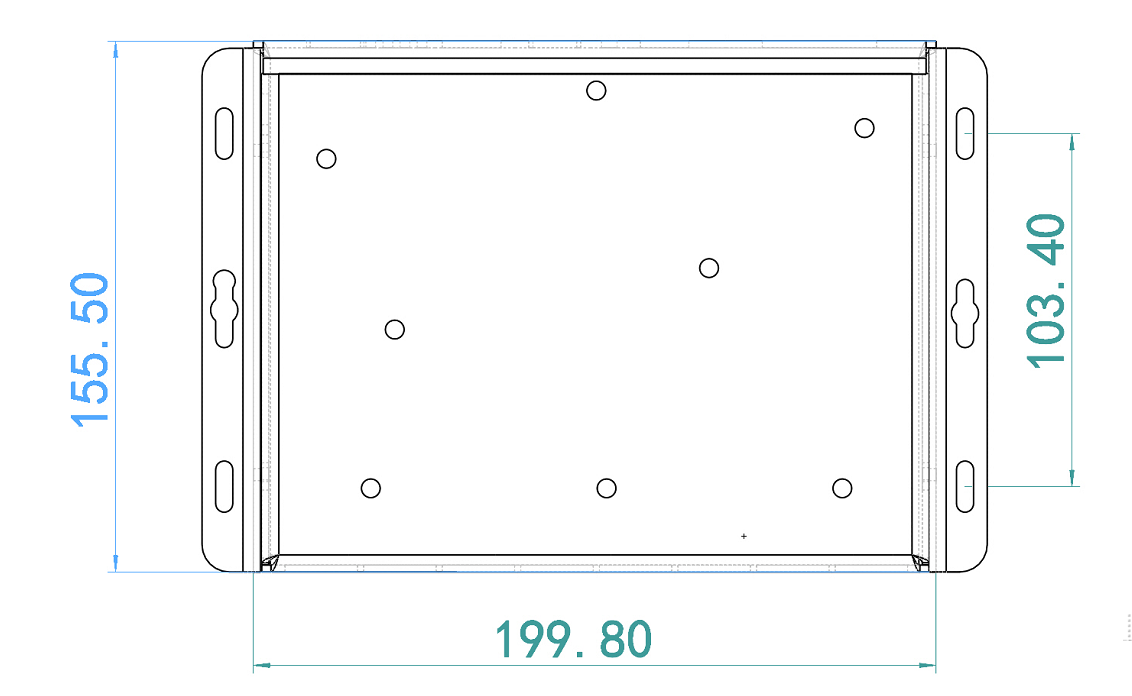
本地显示：具有人机交互界面，支持人工比测

**产品尺寸：**

外形尺寸





****

**电气连接：**



DO/DI：信号输入输出口

FG：机壳地一般接大地

PGND：DC12V电源负极

P12V：DC12V电源正极

BAT-：蓄电池负极

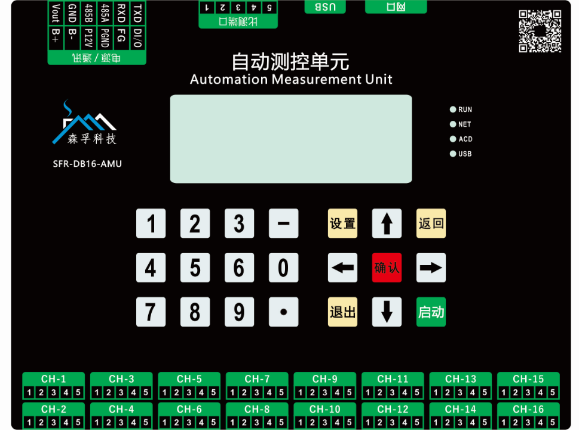
BAT+：蓄电池正极

TXD，RXD：RS232接口，波特率可以通过配置软件设置

485A，485B：RS485接口，波特率可以通过配置软件设置

GND：RS232或RS485的数据地

Vout：可控电源输出，可以外接DTU等无线通讯设备

****

7

6

5

4

3

2

1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 功能 | 功能说明 | 备注 |
| 1 | 显示单元 | 菜单和数据显示 |  |
| 2 | 按键输入单元 | 设置，启动等操作 |  |
| 3 | LED灯 | RUN：黄色闪烁表示设备正常，READ：绿色常亮表示正在读取传感器参数，DATA：蓝色常亮表示正在发送数据 |  |
| 4 | 网口 | 可连接以太网 |  |
| 5 | USB接口 | 配置参数，U盘下载历史数据，升级程序 |  |
| 6 | 传感器接入端 | 传感器接入端 |  |
| 7 | 比测输入端 | 比测输入端 |  |

**主要参数**

1. 模块组网通信传输波特率：可以通过设置软件设置。
2. 模块工作环境：－40℃～+60℃。
3. 数据存储：32Mb专用数据存储器（可存10年数据），1Mb专用参数铁电存储器。
4. RS485类型仪器供+12V。波特率默认9600bps，其他波特率可提前设置。
5. 设备电压：DC/AC12V±30%

测量仪器参数：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 待测仪器 | 说明 |
| 1 | 振弦式仪器 | 范围400-6000Hz在，精度0.1Hz，温度电阻3K(25℃) |
| 2 | 差阻式仪器 | 电阻和范围0~199.99Ω，基本误差±0.01 |
| 电阻比0~1.9999，基本误差±0.0001 |
| 3 | 电位器式仪器 | 最大阻值10K，测量精度0.0001V |
| 4 | RS485式仪器 | 供电12V，波特率可以设置，可以读取水位等参数 |
| 5 | 电流仪器 | 测量范围4 ~ 20mA，测量精度0.01mA |