

七、登陆界面



按“SET”设置后，会出现登陆界面，登陆密码：----+***，再按“Enter”进入菜单选择界面。

八、菜单选择界面



按“+”“-”来移动光标位置按“Enter”键确认，按“+”“-”可以对相应的数据加减，按“Enter”后进行保存，按“↵”可还回上一层菜单。

按“+”“-”来进行功能选择，按“Enter”确认进入所选功能。

八、参数设置



地址：为采集模块的编号(地址码)，该编码是唯一的，RS485通讯连接时不能重复。此地址默认为1。

-6-

修改地址操作：按“+”“-”光标调整到地址，按“Enter”键，地址会出现下划线“001”，此时按“+”“-”来改变地址，按“Enter”确定地址。

九、参数校准



按“+”“-”来移动光标位置按“Enter”键确认，按“+”“-”可以对相应的数据加减，按“Enter”后进行保存，按“↵”可还回上一层菜单。

此参数为出厂校准参数设置，客户请不要随意改动，否则会产生计量等参数不准。

十、参数清空

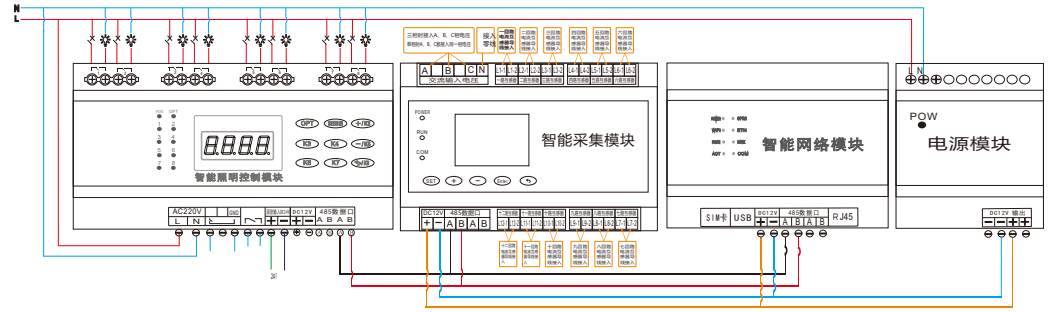


按“+”“-”来移动光标位置按“Enter”键确认，按“+”“-”可以对相应的数据加减，按“Enter”后进行保存，按“↵”可还回上一层菜单。

清除：清除当前回路的电能
全部清除：清空所有回路电能
还原设置：恢复出厂设置，所有电能清零，地址恢复默认1

-6-

十一、产品接线及联网示意图



-7-

智能采集模块

Intelligent acquisition module

使用说明书

一、产品简介

智能采集模块是一款能够完成电能采集、测量及数据传输交流电参数测量产品，能准确测量三相交流电压、电流、功率、电量等参数，也可以测量多路单相交流电压、电流、功率、功率因数、频率、电量等电参数。

智能采集模块广泛应用于酒店、场馆、火车站、停车场、机场、会所、餐厅、别墅、学校、商业大楼、家庭等。实现对用电设备的监控和管理作用。

二、产品功能

- 1、多回路测量。
- 2、LCD液晶循环显示回路参数。
- 3、可采集三相或单项的电压、电流、功率、功率因数、频率、电量等电参数。
- 4、采用专业测量芯片，稳定性好，测量精度高。
- 5、RS485通讯，标准的Modbus-RTU通讯协议。

三、产品技术参数

工作电压：DC12V。
通讯接口形式：RS485通讯总线，标准的Modbus-RTU通讯协议。
安装方式：35mm标准导轨式安装
外形尺寸：130*95*55mm

-2-

四、指示灯及按键定义

指示灯	指示名称	工作状态显示说明
POW	电源指示灯	接入12V工作电源，电源指示灯POW点亮
RUN	运行指示灯	当系统启动后正常运行时，该指示灯闪烁
COM	485数据指示灯	当具有485通信数据时，该指示灯闪烁，否则熄灭

按键名称	详细功能定义
SET	SET为设置键，输入密码可进入参数设置
+	设置增加或参数翻页键
-	设置减少或参数翻页键
Enter	保存或确认键
↵	返回或退出键

五、接线端子定义

端子名称	详细功能定义	端子名称	详细功能定义
A	A相电压	L2-1	第二回路外接互感器端口
B	B相电压	L2-2	第二回路外接互感器端口
C	C相电压	L3-1	第三回路外接互感器端口
N	零线	L3-2	第三回路外接互感器端口
L1-1	第一回路外接互感器端口	L4-1	第四回路外接互感器端口
L1-2	第一回路外接互感器端口	L4-2	第四回路外接互感器端口

-3-

端子名称	详细功能定义	端子名称	详细功能定义
L5-1	第五回路外接互感器端口	L10-1	第十回路外接互感器端口
L5-2	第五回路外接互感器端口	L10-2	第十回路外接互感器端口
L6-1	第六回路外接互感器端口	L11-1	第十一回路外接互感器端口
L6-2	第六回路外接互感器端口	L11-2	第十一回路外接互感器端口
L7-1	第七回路外接互感器端口	L12-1	第十二回路外接互感器端口
L7-2	第七回路外接互感器端口	L12-2	第十二回路外接互感器端口
L8-1	第八回路外接互感器端口	+	工作电压DC12V+
L8-2	第八回路外接互感器端口	-	工作电压DC12V-
L9-1	第九回路外接互感器端口	A	通讯485数据口+
L9-2	第九回路外接互感器端口	B	通讯485数据口-

六、主界面



模块正常运行时，以上两个界面每5秒轮流显示各回路电压、电流、功率、功率因数和电能。按键“+”“-”查看所需回路的参数后，等待10秒钟后会继续轮流显示。

-4-