

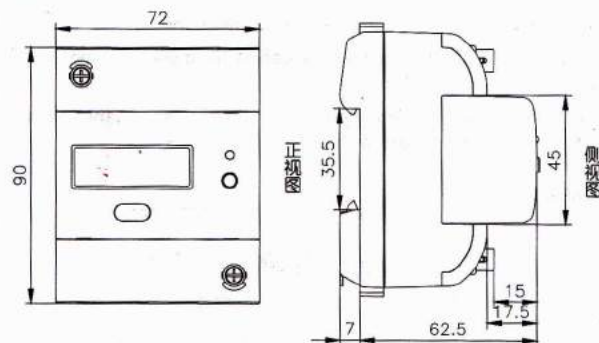
AcuRev 1200/1300 系列产品安装指南

- 外形及尺寸
- 安装方法
- 接线端子
- 接线方法
- 设置模式
- 通信
- 电能脉冲输出
- 事件记录
- 技术参数与规格

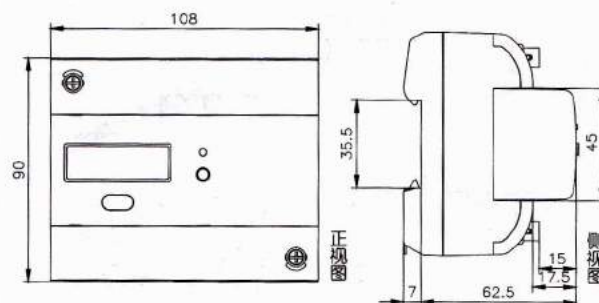
外形及尺寸

单位: mm

AcuRev 1200



AcuRev 1300



1

通信

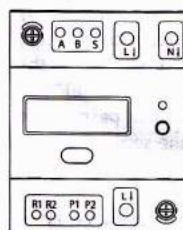
RS485 接口速率	1200-38400bps
通信协议	DL/T645-2007/MODBUS-RTU
IR 接口	非接触式远红外远红外
IR 接口速率	1200bps

环境

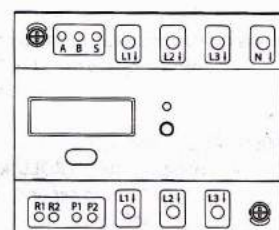
工作温度	-25-70°C
存储温度	-40-85°C
湿度	年平均湿度 85%，一年中可有 30 日 95%

接线端子

AcuRev 1200 接线端子分布



AcuRev 1300 接线端子分布

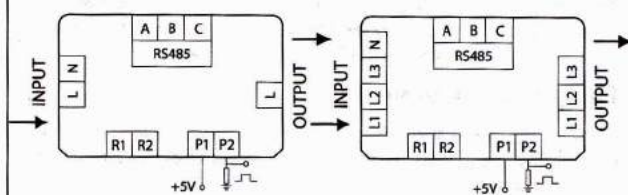


上排分布有进线输入端子、通信端子
下排分布有出线输出端子、DO 端子、RO 端子

接线方法

AcuRev 1200

AcuRev 1300



4

ACCUENERGY

北京爱博精电科技有限公司
地址: 北京市海淀区丰润东路 12 号院 (100094)
电话: (010) 5639-0066 传真: (010) 5639-0068
邮箱: support@accuenergy.com.cn
网址: www.accuenergy.com.cn
Document#2300C3201 Revision Date: Oct., 2014

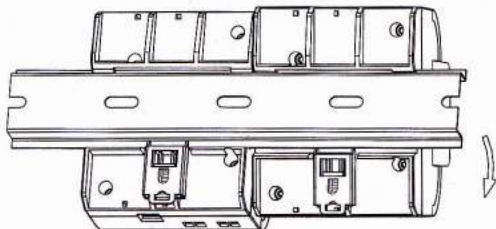
安装方法

安装步骤:

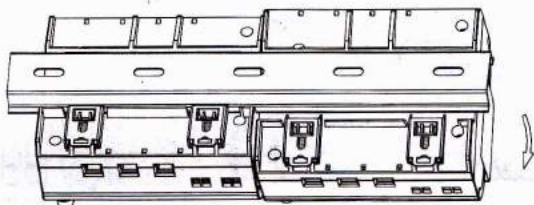
本产品为导轨安装方式, 适用 35mm DIN 标准导轨。

1、将没有卡勾槽的一边塞入导轨, 塞到底, 旋转壳体, 使整个仪表安装于导轨之上。

AcuRev 1200



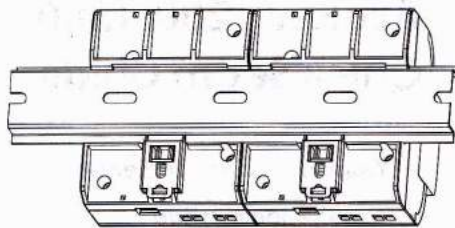
AcuRev 1300



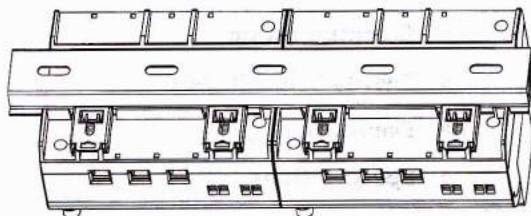
2

2、将金属卡勾压紧导轨, 安装完成。

AcuRev 1200



AcuRev 1300



3

设置模式

通过短按“Set”键(按键按下时间小于2S), 进入密码询问界面, 同时第一位光标闪烁。通过短按“Scroll”键切换闪烁位置数据, 通过短按“Set”键切换闪烁光标位置, 当光标移到最右侧位置, 再次短按“Set”键确认设置数据。仪表保护密码默认为0000。进入设置界面后, 在光标未闪烁时通过短按“Scroll”键切换设置内容。短按“Set”键进行设置和确认。参数也可以通过上位软件进行设置。详细设置方案见《AcuRev1200/1300用户手册》第三章内容。

通信

AcuRev 1200/1300 仪表的通信使用RS485接口, 采用Modbus-RTU通信协议(可选配DL/T 645协议)。接线端子分别为A, B, S。

如果上位机不带RS485接口而只有RS232接口, 可通过RS232/485转换器(一种用于RS232与RS485接口电平转换的设备)连接。实际应用中RS485组网有多种拓扑结构, 如线型、环形、星型等。

另外, 仪表面板上有红外接口, 支持现场红外抄表。

电能脉冲输出

可选配为有功电能脉冲输出或无功电能脉冲输出。使用电能脉冲输出功能需外接辅助电源。

事件记录

本产品会对运行状态进行自检, 当发生重要操作时(如编程、打开/闭合表盖、清除需量、清除电表数据等), 立即记录下事件发生的时间, 事件状态字(标识事件类型)。

5

技术规格参数

电 压

标准参比电压 Vn	220Vac L-N, 380Vac L-L
工作电压范围	80%-120%Vn
工作频率	50/60Hz

电 流

参比电流 In	10A
最大电流	80A
启动电流	0.001In

电源(取自电压回路)

电源电压	取自电压回路
功耗	<2W 或 <10VA

脉冲输出

隔离电压	2500Vac
外接回路电压	5-60V
最大电流	10mA
脉冲宽度(高电平)	100ms
脉冲常数	1000 imp/kWh (AcuRev 1200) 200 imp/kWh (AcuRev 1300)

6