

简介

AMC16-DE6 是一款经济实用，集电参量采集、监测、控制于一体的多回路智能直流电量采集监控装置。

■电量测量：

6 个回路的：电压、电流、有功功率、有功电能

■开关状态：

6 路 DI（有源）、1 路 DO

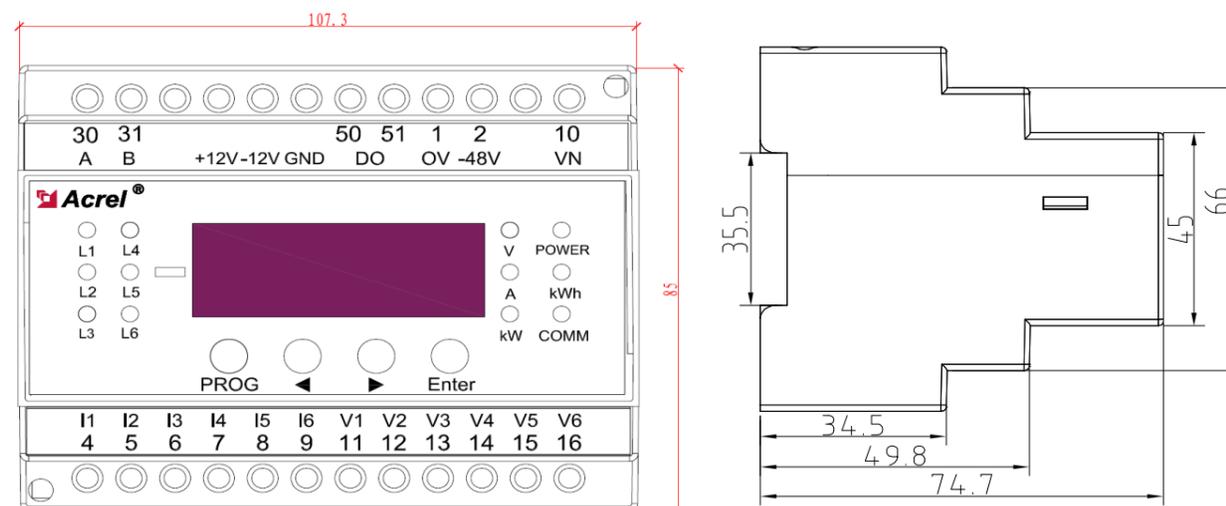
技术指标

电压	测量范围	DC35~60V
	过载	瞬时 2 倍/30s
电流	霍尔传感器	输入电压：0-5V
	测量范围	0-2000A
	过载	持续 1.2 倍，瞬时 10 倍 /5s
辅助电源	DC48V±20%	
精度	电流、电压	0.5
	功率、电能	1.0
功耗	<5VA	
继电器输出	5A 250VAC/5A 30VDC	
环境	工作温度	-10℃~55℃
	贮存温度	-20℃~70℃
	相对湿度	≤93%（无凝露）
	海拔	≤2500m
通讯	RS485	

端子

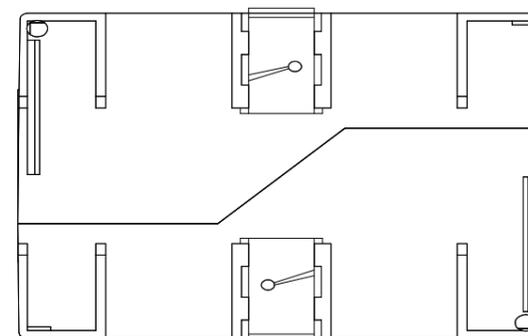
1、2	辅助电源
4-9	电流 1-6 路霍尔传感器信号输入
11-16	电压正端
10	电压负端
30、31	RS485
50、51	DO 输出
+12V	+12V 电压输出
-12V	-12V 电压输出
GND	电源地/ 电压型霍尔传感器信号输出端负极接入

安装方式

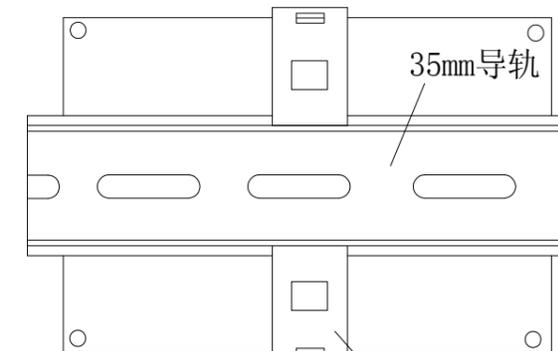


正视图

侧视图



底视图



导轨图

安装卡

参数查看：

■按“◀”键分组查询。

组别按后面单位进行区分：

V—电压 A—电流 kW—有功功率

kWh—有功电能、开关量—“-”分、“r”合

■按“▶”键分相查询。

L1、L2、L3、L4、L5、L6 分别代表回路 1-6；

电流、功率值显示为一次侧值；电能显示为一次侧值，且显示分为高位和低位，指示灯 A、kw、kwh 同时亮，代表电能高位，V、A、kwh 代表电能低位；

例：查询 1 路电能 H1234kWh、L 56.78kWh，则该值表示为 123456.78kWh；

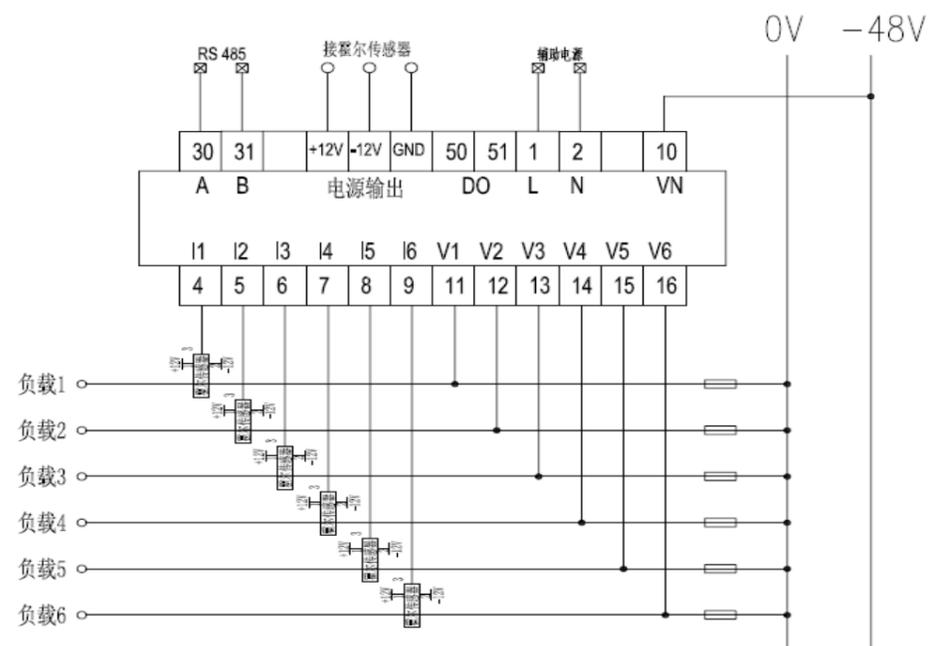
当电能大于 999999.99kwh 时，显示小数点变为 1 位。

参数设置

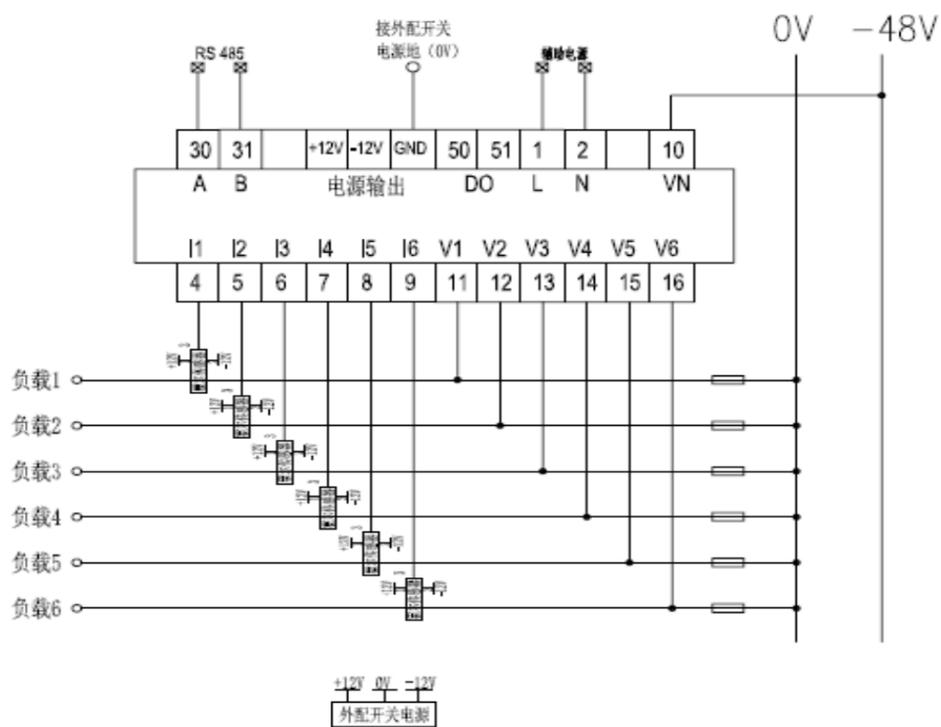
■按“PROG”键→pass→按“Enter”键→输入密码→IE（一次电流/1路→6路）→addr（地址设定）→baud（波特率设定）→codE（密码设定）→clr.E（电能清零）→zEro（零点校准）→“PROG”键退出→savE（按“Enter”键保存设置/按“PROG”键不保存设置）

- 按“◀/▶”键修改值，“▶”键切换菜单。
- 在 zEro 同时按“◀”和 Enter 键才能进入零点校准，选择 yEs 或 no。

接线



采用内置电源给霍尔供电接线



采用外配电源给霍尔供电接线

注意事项

- 装置应安装在干燥、清洁、远离热源和强电磁场的地方。
- 霍尔传感器穿心时，注意电流方向，否则将导致测量不准。
- 电流输入必须使用霍尔传感器，每回路一次电流值可分别设定。
- 若不需要检测开关状态，可只接入 1 路电压信号，接 10、11，即第 1 路电压。
- 通信电缆应使用屏蔽双绞线。
- 注意配置的霍尔传感器与装置要求输入信号是否匹配（要求配置霍尔传感器输出为 0-5V）。
- 若由装置给多个霍尔传感器供电，可能会出现带载带不动的现象，此时需采用外置电源给霍尔传感器供电，同时将装置上的 GND 端与外置电源地连接。

常见故障及原因分析

- 装置的测量不准确
 - *检查电压的正负极是否正确；
 - *霍尔传感器电流的穿心方向是否正确；
 - *检查装置的 IE 设置是否与所用霍尔传感器一致；
 - *霍尔传感器的输出信号与装置要求输入信号是否匹配；
 - *检查电压输出型霍尔传感器的输出负极是否与装置 GND 连接；
- 通信不正常
 - *检查通讯连接线是否连接正常；
 - *检查通信的 A、B 端子是否交错；
 - *检查装置的地址是否设定正确，通讯波特率是否设定正确；
 - *多装置通讯不正常时，先试一下单机通讯是否正常；
- 装置无法正常显示
 - *检查是否由于内置电源给霍尔传感器供电，带载能力不够所致。换外置开关电源给霍尔供电；
- 需要关于通讯的更多支持，请拨打技术支持热线：021-69158320-6011