

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


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)

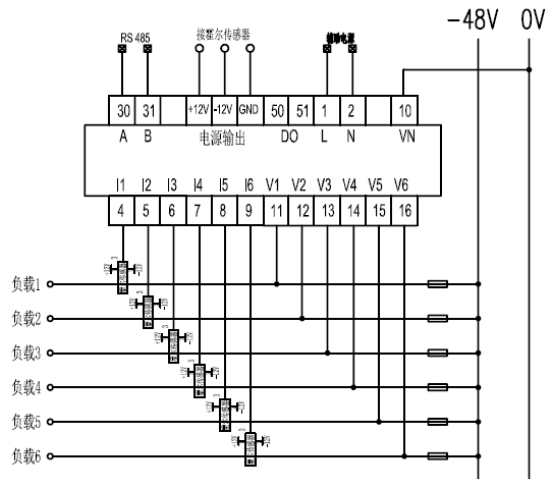
■按“/”键修改值, “”键切换菜单。

■在 zEro 同时按“”和 Enter 键才能进入零点校准, 选择 yEs 或 no。

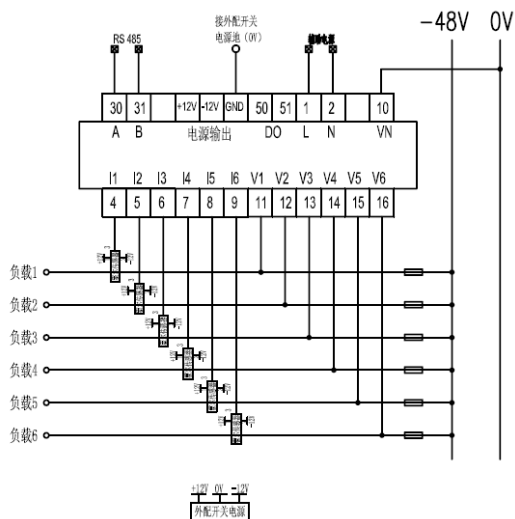
端子

1、2	辅助电源
4-9	电流 1-6 路霍尔传感器信号输入
11-16	电压负端
10	电压正端
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

接线

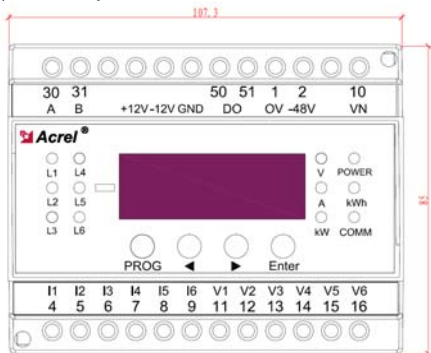


采用内置电源给霍尔供电接线

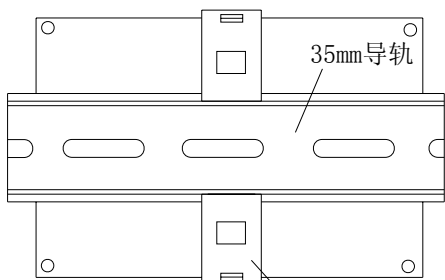
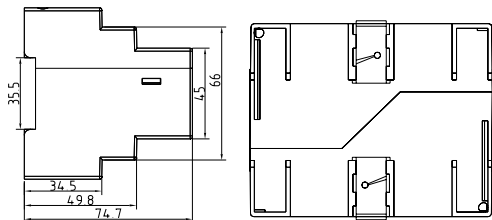


采用外配电源给霍尔供电接线

安装方式



正视图



侧视图

底视图

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