

简介

AMC72 (96) L-E4 (E3) 是一款经济实用，集电参量采集、监测、控制于一体智能电量采集监控装置。

■电量测量：

相电压、线电压、相电流、
分相有功功率、总有功功率
分相无功功率、总无功功率
分相视在功率、总视在功率
分相功率因数、总功率因数
总有功电能、总无功电能

■开关状态：

4 路 DI、1 路 DO

技术指标

电压	测量范围	10 ~ 400V 相电压 15 ~ 600V 线电压
	过载	瞬时 2 倍/30s
电流	测量范围	5A 输入二次电流 0 ~ 10A/ 10mA 输入一次电流 0 ~ 400A
	CT/一次电流	5A 输入 1 ~ 9999/ 10mA 输入 0 ~ 400A
	过载	持续 1.2 倍，瞬时 10 倍/5s
频率		45Hz ~ 65Hz
辅助电源	AC	85V ~ 265V
	DC	100V ~ 350V
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
电磁兼容	快速脉冲群	4kV 5kHz
	静电放电	接触 6kV/空气 8kV
	射频电磁场	10V/m
通讯		RS485

参数查看：

■按“”键分组查询。

组别按后面单位进行区分：

U/V—电压 I/A—电流

F/Hz--频率 P/kW—有功功率

Q/kvar—无功功率

PQ/kW/kvar--视在功率

λ --功率因数

kWh—有功电能

kVarh—无功电能

■按“”键查询分相参数。

参数设置

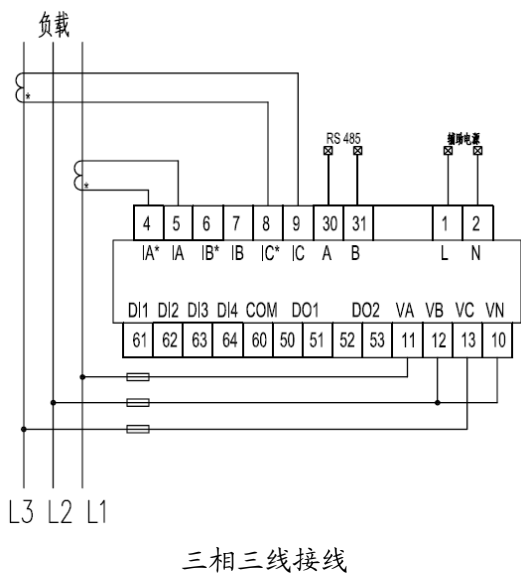
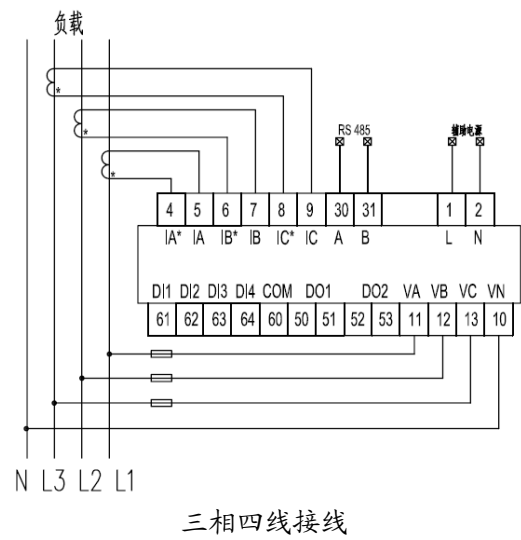
■按“SET”键->pass->按“”键->输入密码(默认 0001/万能 0008)->UE (额定电压) ->IE (额定电流) ->Ct(电流变比设定/一次电流设置)->Pt(电压变比设定)->addr(地址设定)->baud(波特率设定)->CodE(密码设定)->ClrE(电能清零)->typE(类型选择/三相四线/三相三线)->bLcd(背光设置，单位 s，设置为 0 时常亮)->“SET”键退出->savE(按“”键保存设置/按“SET”键不保存设置)

■按“/”键切换菜单和修改值。

端子

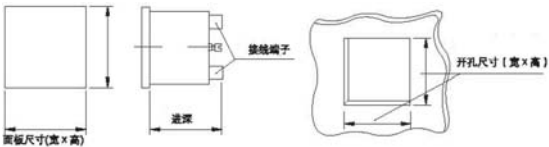
1、2	辅助电源
4、5	A 相电流
6、7	B 相电流
8、9	C 相电流
10	电压零线 N
11	A 相电压
12	B 相电压
13	C 相电压
30、31	RS485
50、51	D01 输出
52、53	D02 输出 (72 型)
61、62、63、64	DI1、DI2
60	DI 公共端

接线



外型及安装尺寸

外型 单位：mm	面板尺寸		壳体尺寸			开孔尺寸	
	宽	高	宽	高	深	宽	高
72	75	75	66	66	98	67	67
96	96	96	86	76	85	88	88



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。
- 装置接线时应注意交流电压、电流的相序和极性，否则将导致测量不准。
- 电流输入必须使用 CT。

- CT 的精度影响本装置的测量精度。CT 的角差将影响装置的功率、电能等测量精度。
- 输入信号为 1A/5A 时，IE 选择 1/5，CT 值设置与外部 CT 变比一致；
- 输入信号为 10mA 时，IE 选择为 100，CT 值设定为一次电流值，该值设置范围为 0～400A，超出范围则变为默认值 50A。所配置互感器必须为 xxxA/10mA，否则将无法准确测量。
- 应用于无 PT 的直接接入系统时应装设 2A 的保险丝。
- 装置上电流输入的 CT 接地端应分别引至接地端子上，不可在装置上先将电流输入接地端并联起来后再引至接地端子。输入为 10mA 信号时，CT 禁止接地。
- 通信电缆应使用屏蔽双绞线。

常见故障及原因分析

- 装置的测量不准确
 - *检查电压、电流的接线是否正确，电流输入的进出线是否正确；
 - *1A/5A 输入时检查装置的 CT 设定是否与外部实际使用的 CT 对应；
 - *10mA 输入时，检查装置的 IE 设置是否为 100，CT 设置是否与所用互感器一致；
- 电压、电流测量正确但功率测量不准确
 - *检查电流输入方向是否正确；
 - *检查每个电流回路对应的相位是否正确；
- 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；
- 需要关于通讯的更多支持，请拨打技术支持热线：021-69158320-6011