

EM系列电压表、电流表使用说明书

一、概述

电压表、电流表用于电气线路中单路电压、电流的测量和显示。

二、技术参数

2.1 测量范围(可持续过载1.2倍, 其他测量范围请在订货时说明)

2.1.1 交流电压表

直接测量: AC 0~100V、AC 0~500V

外附电压互感器: AC */100V

2.1.2 交流电流表

直接测量: AC 0~1A、AC 0~5A

外附电流互感器: AC */1A、AC */5A

2.2 准确度等级: 0.5级

2.3 交流输入信号频率: 45~65Hz

2.4 采样速率: 1.5次/s

2.5 输入回路功耗: <0.5VA

2.6 辅助电源: AC/DC 85~264V 50/60Hz <2VA (其他辅助电源请在订货时说明)

2.7 工作环境: 温度-10~50℃, 湿度≤85%RH的无腐蚀性场合

三、编程说明

3.1 按键说明

Set 设定键: 测量值显示模式下, 持续按住该键2s可进入Ct设置菜单。

Ct=互感器一次测量值。

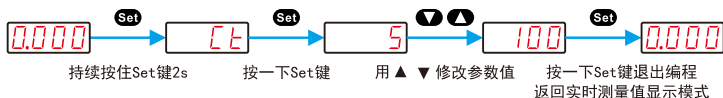
◀ 左移键: 编程模式下, 按一下该键可将光标左移一位。

▼ 减小键: 编程模式下, 按一下该键将菜单参数值递减。

▲ 增加键: 编程模式下, 按一下该键将菜单参数值递增。

3.2 编程示例

将电流互感器初级电流值Ct更改为100



四、安装与接线

4.1 外形与安装开孔尺寸(单位: mm)

仪表外形	面框尺寸		壳体尺寸			安装开孔尺寸	
	宽	高	宽	高	深	宽	高
96×48	96	48	90	44	80	92	45
72×72	72	72	67	67	50/80	68	68
48×48	48	48	44	44	70	45	45
96×96	96	96	91	91	50/80	92	92
Slideway type : long 88 × wide 36 × high 60							

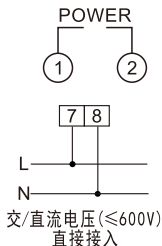
5.2 安装方法

根据仪表外形在上表中选择对应的安装开孔尺寸, 在安装屏面上开一个孔, 将仪表嵌入安装孔, 然后把两个安装附件放入仪表壳体的夹持槽内, 用手推紧即可。

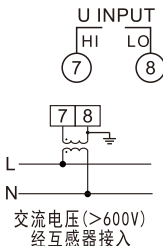
5.3 端子排列与接线说明(以仪表壳体上接线图为准)

POWER: 辅助电源输入端口, 默认AC/DC 85~264V 50/60Hz

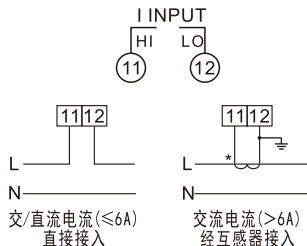
仪表辅助电源



电压信号输入



电流信号输入



交流电流($> 6A$)
经互感器接入

五、注意事项

- 通电前请确认仪表辅助电源、输入信号、接线是否正确。
- 使用前请根据实际配置仪表菜单参数。
- 计量检定时, 仪表需预热15分钟。
- 仪表不应受到敲击、碰撞和剧烈振动, 使用环境符合技术要求。

六、包装贮存

仪表及附件在包装条件下应贮存在通风干燥处, 避免受潮和腐蚀气体的侵蚀, 最高贮存温度不超过 $+70^{\circ}C$, 最低贮存温度不低于 $-40^{\circ}C$, 相对湿度 $\leq 85\%RH$ 。