

LZS[®] 路之生

LZS8110

单相电流表

使用说明书



安装、使用产品前，请阅读使用说明书
该说明书请保留备用

一、概述

1.1 用途

主要用于对电气线路中的交流电流进行实时测量与指示。

1.2 功能特点

- 采用模块化设计方式，全SMT生产工艺
- 电流测量显示范围(或互感器倍率)可自由设置

二、技术参数

2.1 电流测量 显示范围：AC 0 ~ 10A(直接测量)、 AC 10~ 9999A(外附*/5A电流互感器)

2.2 输入 频率范围：45~65Hz

2.3 测量准确度：0.5级

2.4 采样速率：3次/s

2.5 测量显示方式：真有效值测量，单排4位LED数码管显示

2.6 输入回路功耗：< 0.5VA

2.7 显示分辨力：最高为0.001A

2.8 辅助电源：AC/DC 85~264V 50/60Hz功耗 < 3VA

2.9 工作环境：温度-10~50℃，湿度≤85%RH的无腐蚀性场合

三、安装与接线

3.1 外形与安装开孔尺寸

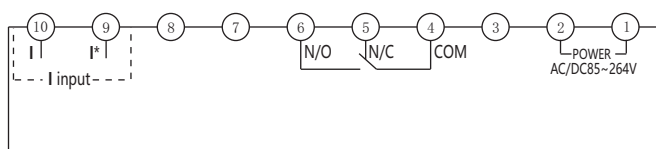
单位：mm

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	85	91	45
72×72	72	72	66	66	85	67	67

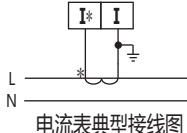
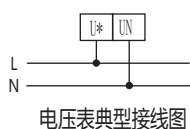
3.2 安装方法

根据仪表外形在上表中选择对应的开孔尺寸，在安装屏面上开一个孔，仪表嵌入安装孔后将两个夹持件放入仪表壳体的夹持槽内，用手推紧即可。

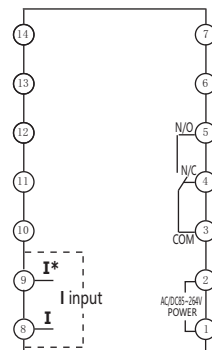
3.3 端子排列与接线说明(注：如与仪表壳体上接线图不一致，请以仪表壳体上为准)



96×48
仪表端子排列及功能定义



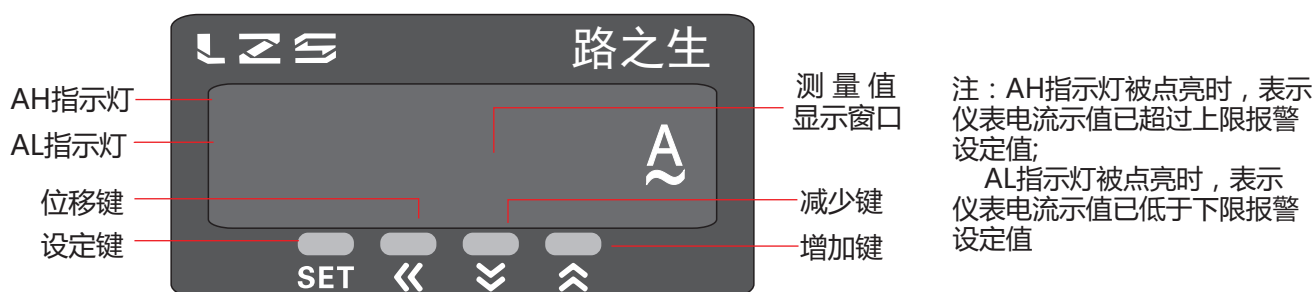
接线标识说明：
POWER: 仪表辅助电源端口
I input: 电流信号输入
U input: 电压信号输入
报警继电器输出端口
COM: 继电器触点公共端
N/C: 继电器触点常闭端
N/O: 继电器触点常开端



72×72方形
仪表端子排列及功能定义

四、编程与使用

4.1 面板说明



— 1 —

4.2 编程操作说明

按一下SET进入编程，口令为803，在编程状态下按住SET键2s可直接退出，超过120s无按键动作自动返回测量值显示状态

序号	参数代号	参数名称	设置范围	说明
1	dP	小数点位置 dP	0~3	测量显示过程中仪表小数点位置 dP=0，显示格式为××××，无小数点 dP=1，显示格式为×××.×，小数点在十位 dP=2，显示格式为××.××，小数点在百位 dP=3，显示格式为×.×××，小数点在千位
2	inPH	量程范围 inPH	1~9999	输入5A对应的显示值， 如200/5A需先设置dP为1，再设置inPH为200.0即可
6	AL	报警输出下限 AL	-1~9998	设置下限报警值（小数点位置由dP菜单决定），测量值低于下限时报警继电器接通，参数设置为-1时下限报警关闭
7	AH	报警输出上限 AH	0~9999	设置上限报警值（小数点位置由dP菜单决定），测量值高于上限时报警继电器接通，参数设置为9999时上限报警关闭
8	dF	报警切换差 dF	0~9999	为避免报警输出连续动作，可对报警切换差进行设置（小数点位置由dP菜单决定），本设置同时作用于电压上限和下限报警输出
9	dt	报警延迟时间 dt	0.0~2200.0s	用于设置仪表越限报警动作时的滞后时间

4.4、注意事项

4.4.1 通电前请再次确认仪表辅助电源、输入信号、接线是否正确。

4.4.2 仪表出厂时已将量程设置为与用户订货时所提供的规格参数一致，用户使用前应再次核对仪表的量程设定值与用户所配用的互感器规格是否一致。如不一致则需对仪表量程重新进行设置。

— 2 —

重庆路之生科技有限责任公司

地址：重庆市九龙坡区二郎火炬大道101号

电话：023-65451176 传真：023-65451190

[Http://www.cnlzs.com](http://www.cnlzs.com)