

LC 系列峰值测控仪使用手册

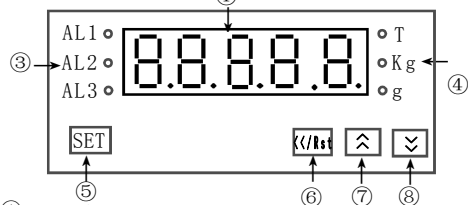
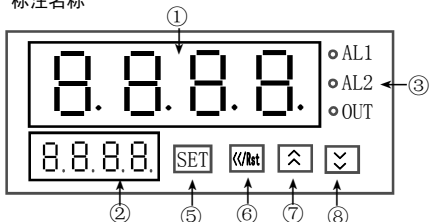
非常感谢您选择使用**MYPIN**的产品！

为了您的安全，在使用之前请仔细阅读本手册，若对本产品有任何疑问，请与我们的销售员或您购买此仪表的经销商联系。本手册如有改动恕不另行通知。

★应用

本表提供隔离传感器电源（常规为一个12V/40mA），直接输入**A+**与称重传感器连接，最多可选六组控制输出，用于多组配料或单个快捷速定值计重，可选数据保持或峰值记录功能，配置RS485通信，可与计算机/PLC远程链接，另外通过外接控制端可对计量进行启动/停止/累计/去皮/均值/总清零等。

■ 标注名称



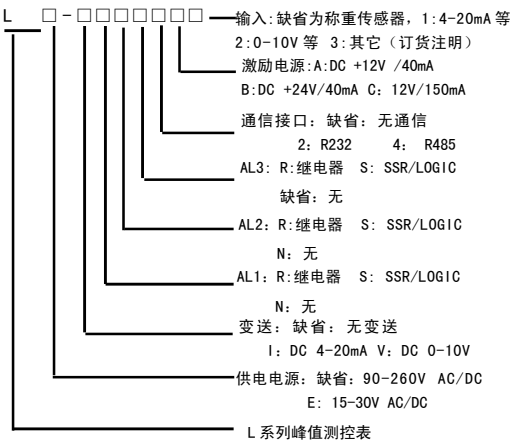
- ① 峰值 / 参数代码显示
- ② 测量值 / 控制值
- ③ 各组控制指示灯 亮：报警 灭：无报警
- ④ 重量单位指示灯
T：吨 Kg：公斤 g：克
- ⑤ SET 参数选择 / 确认键，</Rst 移位键 / 去皮清除键
↑ 增加键 ↓ 减少键

■ 规格特征

| | |
|------|---|
| 电源 | 90~260V AC 50/60Hz 或 15~30V AC/DC |
| 功耗 | ≤ 5VA |
| 采样速度 | 四位≤16次/秒 五位16~128次/秒 |
| 精度 | 四位显示 0.3%F.S ± 2digit 五位显示 0.1%F.S |
| 控制输出 | RELAY: 常开触点 250V AC 3A 或 30V DC 3A COSφ=1 |
| 输入 | 常规为 mV (或称重传感器)，其它 mA/V 或订做输入 |
| 变送电流 | 0~10V 或 4~20mA 输出，可软件设定量程。 |
| 辅助电源 | 隔离 DC 24V/12V/Max40mA 或 12V/Max150mA |
| 通信 | RS232、RS485 总线接口，标准 MODBUS RTU 协议。 |

开孔尺寸：91+0.5X45+0.5mm

■ 型号命名



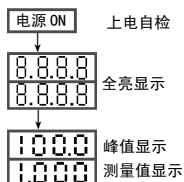
尺寸 LC8: 四位显示 96*48*80mm LC5: 五位显示 96*48*100mm

例: LC8-1RRA, MLC8-1RRA, 其中 M 为厂商前缀, 电流 4~20mA, 带二个继电器控制, 12V/40mA 传感器电源, 90~260V AC/DC 供电

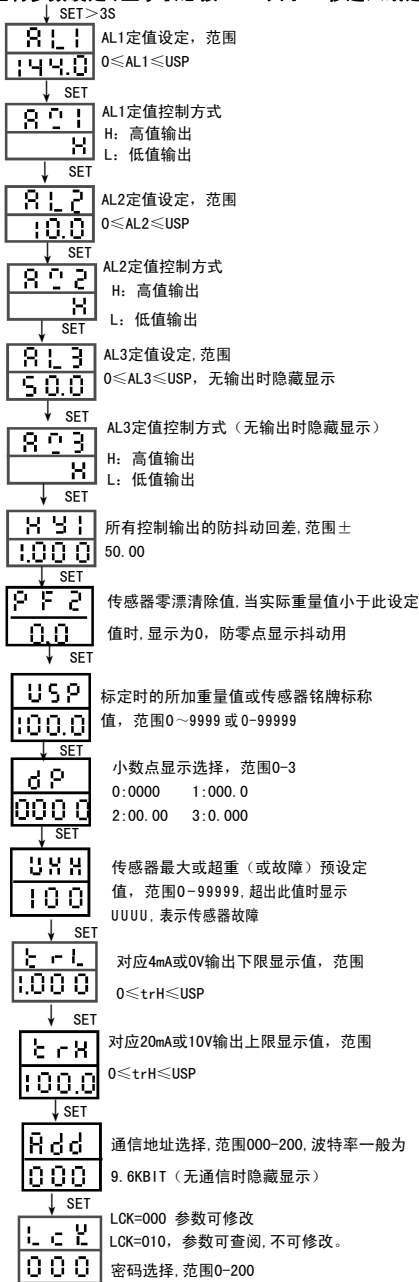
■ 操作设定

- 1、控制参数设定: 显示方式下, 按 SET 大于 3 秒可进入控制参数设定菜单, 按 <</Rst 键移位, 数码管闪动, 按加减键修改, 再按 SET 确认, 往下查阅则继续按 SET。
 - 2、调整: 仪表按要求接线, 装好传感器, 上电, 设定: USP=标定值 (要求大于传感器总量程 20%), PF2=0.000, UHH= 超上限 USP110% 设定 (或要求值设定), 未加任何重量或零点时, 按下键大于 5S 直至闪动显示 OK 松开, 即标定好零点, 此时约显示为 0.0, 然后加已设定 USP 值, 按下键大于 5S 直至闪动显示 OK 松开, 即标定好高值, 此时约显示实际所加值, 误差大时重复一遍即可
 - 3、去皮操作: 显示方式下, 无按键操作时, 按 <</Rst 大于 2S 作去皮清除和去皮峰, 此时显示为 0。
 - 零漂清除: 当无重量或零点位置时, 若此时显示有波动, 可进入菜单, 将参数 PF2 设定为此值, 这样当显示小于此值时显示为 0
 - 4、在任何设定状态, 若 25 秒内无任何操作, 则自动返回至测量显示。
 - 5、当需清除本次峰值时, 点动外部 RST 端子即可清除峰值。
- 注意: 若仪表已多次调整, 要重新标定时请先查以下参数再按 2 项方法调整: 同时按加减键大于 3S 进入参数界面设定 PVF 参数值为 0.000, 设好后同时按加减键退出设定即可

■ 操作流程

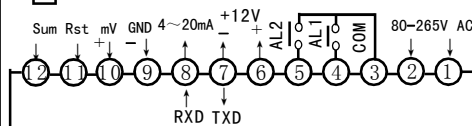


控制参数设定 (显示状态按 SET 大于 3 秒进入或退出)

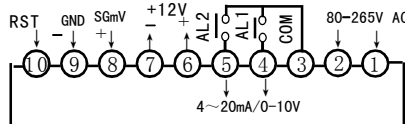


备注: 当无定值控制时, AL1 AL2 AL3 HY1 等可设置为隐藏显示, 无通信时 ADD 隐藏显示

■ 端子连接 (以实物为准)



LC 四位 48*96*80

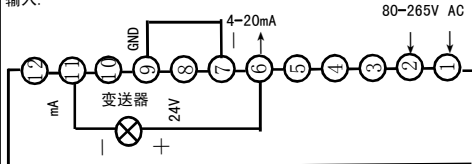


LC 五位 48*96*80

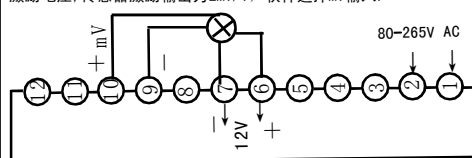
★接线如有变动或其它尺寸仪表, 按出厂标识连接

■ 应用实例 (传感器电源 6/7 供参考, 以实物为准)

1、利用传感器仪表接二线制变送器, 要求提供 DC 24V/40mA 辅助电源, 并带隔离电流变送输出, 输出为电流 4~20mA, 软件选择 mA 输入。



2、与称重电阻应变式压力传感器连接, 要求提供 DC 12V/40mA 激励电压, 传感器激励输出为 2mV/V, 软件选择 mV 输入。



■ 产品出厂部件清单

★使用说明一份, ★产品合格证一份, ★固定支架两根。
仪表自购买之日起 12 月内, 因制造质量发生故障由公司负责保修, 因使用不当造成损坏的酌情收修理成本费, 本仪表终身保修。

■ 通讯协议随通讯仪表另外说明或本公司网站下载。

■ 主要产品

- 计数器 时间继电器 温控表 面板仪表
- 转速、线速、频率表 接近开关
- 光电开关 变送器 传感器控制器 功率调节器

MYPIN 中山市名品电气有限公司

网址: www.mypinchina.com
E-mail: sale@mypinchina.com
地址: 中山市东凤镇北河路19号
电话: 0760--23609691
传真: 0760--23609692
中文网址: WWW.名品电气.CN