

MYPIN

L 系列称重 / 测力仪使用手册

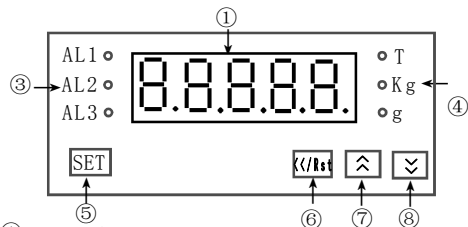
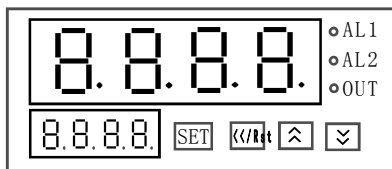
非常感谢您选择使用MYPIN的产品！

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 测量值 / 参数代码显示

② 参数值 / 峰值或控制值

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

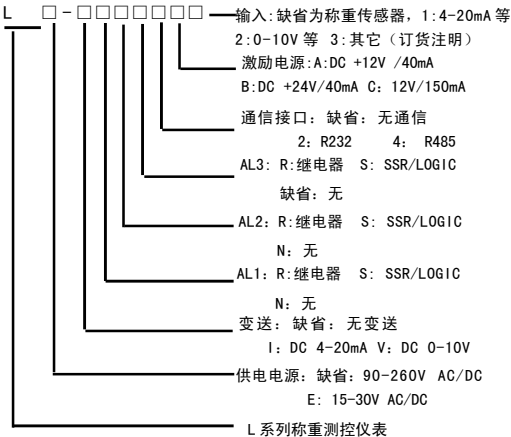
↑ 增加键 ↓ 减少键

■ 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 LA8：四位显示 96*48*80mm LH8：五位显示 96*48*100mm

例：LA8-1RRA, MLA8-1RRA, 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

■ 参数设定

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、校准：

A 设定参数 USP=本次校准重量值（要求大于传感器总量程 20%），如用 100Kg 校准，则设定 USP=100.0

B 未加任何重量时，按住 减 键大于 5S 直至闪动显示 0K 松开

C 放置等同于 USP 值（上例为 100Kg）的重量值，按住 加 键大于 5S 直至闪动显示 0K 松开

C 去除所放置重量值（上例中取下 100Kg 重量），长按面板 RST 键去皮，去皮后显示为 0，加上物体后，即可准确显示实际所加重量值，3、去皮操作：，无按键操作时，按住 <</Rst 大于 2S 去皮，或点动端子 RST 去皮清 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、当需累计均值等功能时，下排显示累加值，可通过外接端子 RST 复位，SUM 累计操作，SUM 每动作一次，则累加一次，此功能订货时注明。

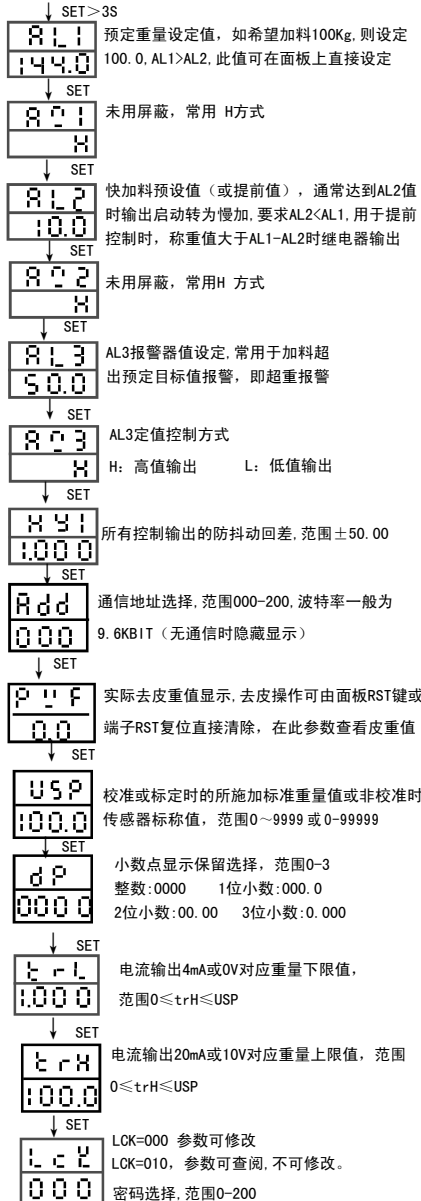
控制流程：上电处于停止充装状态，所有输出断开

充装流程：当点动外部端子 START 启动充装时，控制器即开始加料，AL1 AL2 同时接通（电磁阀）开始快速加料，当达到 AL2 预设值或提前值时，AL2 断开（AL2 灯灭），开始慢加料，当达到 AL1 预设值时，AL1 断开（AL1 灯灭），停止所有加料，只当取出料，且重量小于 1/8AL1 值时才允许启动下一次加料操作，下次加料时重新点动 START 端子充装键即可

AL3 常用于充装结束时，加料超值报警

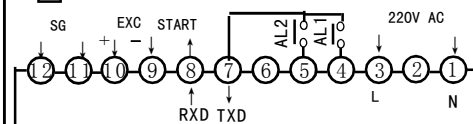
* 充装过程中，若已启动未达到 AL1 值，再次点动 START 操作无效，可用端子或面板 RST 长按 2 秒复位

控制参数设定（显示状态按 SET 大于 3 秒进入或退出）

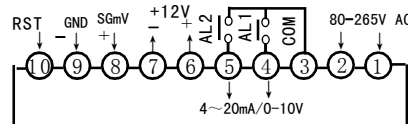


*重量显示单位与USP校准值单位相同，如1吨校准，若USP=1.000，则以吨为单位，若USP=1000，则以Kg为单位，其它类推

■ 端子连接（以实物为准）



LM 四位 48*96*80

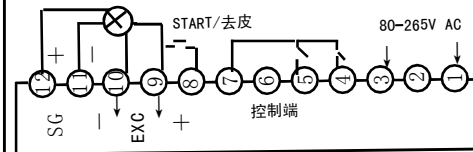


LH 五位 48*96*100

★接线如有变动或其它尺寸仪表，按出厂标识连接

■ LA应用实例 (以实物端子为准)

与称重电阻应变式压力传感器连接，EXC接激励电压，SGRUV 传感器激励输出，为mV信号，START去皮启动开关



■ 产品出厂部件清单

★使用说明书一份， ★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：中山市东风镇北河路19号
电话：0760--23609691 13435730867
传真：0760--23609692 QQ:1029993184
中文网址：WWW.名品电气.CN