

WCL-104 手持式称重仪

使 用 说 明 书

手持式称重仪使用说明书

本仪表出厂前各参数已调整，无特殊情况用户请勿随意自行修改！

一、产品介绍

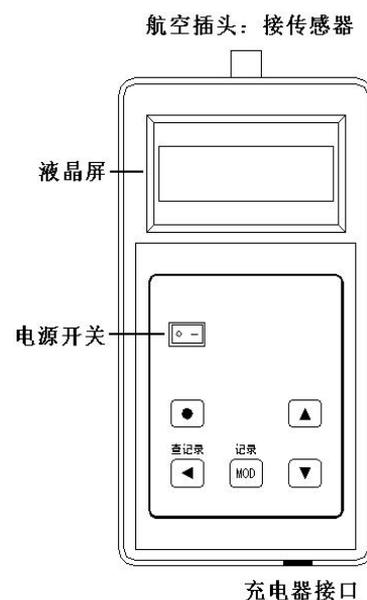
本型号峰值保持应变仪，具有应变仪全桥测量的显示功能，并可配接多种应变式传感器组成专业功能的手持测量设备。本仪表体积小、重量轻、采用可充电锂电池供电，字符式液晶显示，便于携带和使用。

二、称重仪的基本功能如下：

- 重量显示
- 清零
- 欠压指示（当仪表面板上的指示灯亮时请给电池充电）
- 采用手持式仪表方式操作，使用灵活方便

三、技术参数

- 1 传感器：电桥电压 5V，mV 信号输出的压力传感器
2. 输入规格：传感器输出的 mV 信号，采用屏蔽线和航空插头方式连接传感器和仪表
3. 基本误差： $\pm 0.2\%$ （%F.S）
4. 液晶显示：16 字符 LCD 显示
5. 仪表供电：本仪表内置可充电锂电池（电池容量 2400MA），随机搭配充电器
6. 使用环境：温度 $0\sim 50^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 $0\sim 90\%RH$
7. 手持式仪表外壳尺寸（mm）：180×100×40.5（长×宽×高），外形说明如图：



四、操作方法

- 1、打开手持仪电源开关，仪表显示测量状态。
- 2、仪表清零：在测量状态下按  键，两秒仪表即可进行清零操作并退回测量状态。

3、手持仪表按键说明

名称	说明
设置键 	在测量状态下：进入参数修改状态
左键 	在设置状态下：移动光标
确认键 	在设置状态下：确认
增加键 	在设置状态下：增加修改值
减小键 	在设置状态下：增加修改值；在测量状态下：清零（长按）

五：外接传感器的航空插头的接线说明：

航空插头引脚	对应传感器引脚
1	VCC (+5V)
2	GND
3	IN+
4	IN-
5	空

六、参数设置说明：

1. 仪表由测量状态进入参数设置状态：仪表在测量状态下按设置键 2秒后松手进入参数设置状态，此时仪表显示“P 0000”，按增加键修改数字，按移动光标把密码修改为“0123”后按保存。此时仪表显示“d 0000”，进入小数位修改状态，按 修改小数位，后按键保存。此时仪表显示“E 00.00”，进入满量程设置状态，按，修改满量程后按保存。此时仪表显示“[00.00”进入零点修正（即调零）状态，此时若测量状态为正零位则可通过 键把该参数修改为相应的负零位，并按保存。进入满度系数设置状态，此时仪表显示“A 1.000”适当调整该参数并按保存，可使实际值与显示值相符，并退回测量状态。

方法如下： $A = \frac{\text{实际重量}}{\text{显示重量}}$

2、参数状态说明：

符号	取值范围	说明
P 0000	0123	密码
d 0000	000.0 00.00 0.000 0000	小数点位置
E 0000	0~9999	显示量程设定值
[0000	-9999~9999	零点修正范围
A 1000	0.500~1.500	满度系数修正范围