

SP4 系列多功能称重压力表

◆ 基本特点

- 可直接匹配各种称重传感器或压力传感器
- 具有手动或自动去除皮重功能
- 具有上下限输出及峰谷值保持
- 仪表显示量程范围及测量单位可自由设定
- 仪表附带传感器工作电压 DC5V, 10V 或 24V
- 具有零点、满量程数字校正功能

◆ 型号构成

SP4 □ □ - □ □ □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①名称	SP4 四位多功能数字仪表			
②输出功能	0	无输出	2	上下限输出
	1	一段输出	3	三组输出(H,GO,L)
③工作电源	空白	AC220V 供电	F	DC24V 供电
	H	DC12V 供电	C	AC110V 供电
④输入规格	M1	1mV/V	V4	1~5V
	M2	2mV/V	V5	0~5V
	M3	3mV/V	V6	0~10V
	M4	4mV/V	A1	0~10mA
	M5	5mV/V	A2	0~20mA
	M6	10mV/V	A4	4~20mA
⑤辅助电压	A	DC 10V	B	DC 24V
	C	DC 5V	空白	无选项
⑥其它功能	空白	无选项	N	集电极开路输出
	S	4~20mA 输出	Y	0~10V 输出
	H	峰/谷值测量	T	RS485 通讯功能

◆ 设置传感器的量程

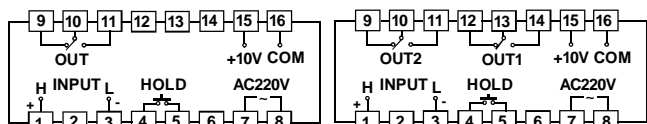
量程设置用于调节输入规格对应的显示量程范围。例如仪表输入规格为称重传感器信号 3mV/V，如果称重传感器量程为 100Kg，则 SCRL 设置为 100，仪表显示单位为 Kg；如果称重传感器量程为 490N，则 SCRL 设置为 490，仪表显示单位为牛顿。

◆ 设置去除皮重的数值

仪表进行重量或压力测量时，如果出现未加载被测物或未加压力时，仪表已经有数值显示，为了检测实际重量或压力，必须进行去除皮重，操作方法如下：

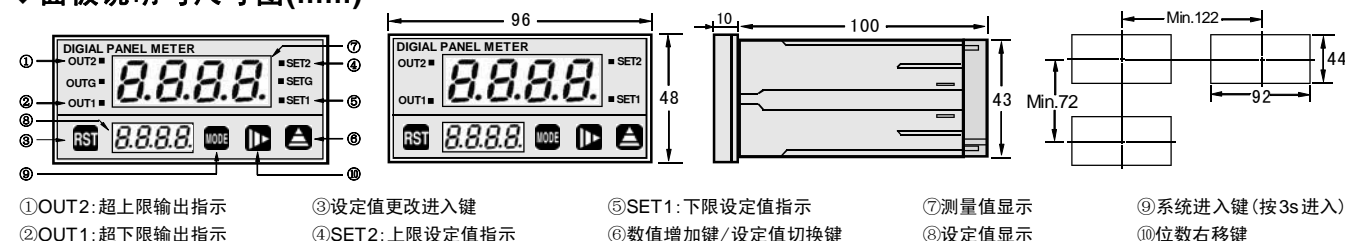
进入参数设定流程，将未加载被测物或未加压力时仪表显示数值，手动设置到 2Zero，或在仪表运行状态中，先按住 **Run** 键，再按下按 **RSI** 键，然后同时放开这两个按键，仪表自动将显示数值设置到 2Zero。仪表测量时自动减去皮重，显示出实际重量或压力。

◆ 部分端子连线图



* 各种型号连线图以仪表外壳连线图为准

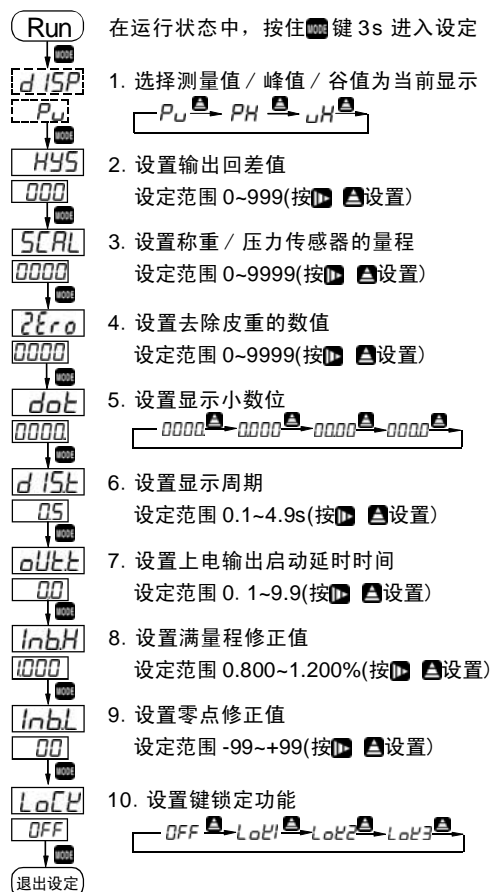
◆ 面板说明与尺寸图(mm)



◆ 技术参数

电源电压	220VAC±10% 50/60Hz 076088716483
消耗功率	4VA
显示方法	7段LED显示
显示精度	±0.3%Rdg ±2digit 23℃±5℃
采样周期	100ms
更新周期	显示与控制输出更新周期: 0~4.9s
控制延时	上电控制输出启动延时: 0~9.9s
溢出显示	测量值超出显示范围显示 HHHH 或 LLLL
变送输出	DC4~20mA/DC0~10V
去皮功能	端子 Hold 外接按钮(低电平有效)
抗干扰	±2KV 的方波发生器(脉宽: 1us)

◆ 参数设定流程



- (A) 计数器
长度计
- (B) 计时器
- (C) 频率表
转速表
线速度表
- (D) 电力仪表
- (E) 欧姆表
电子尺表
- (F) 类仪表
称重压力表
- (G) 温度表
温控表
- (H) 固态继电器
- (I) 控制板
显示屏
- (J) 传感器
变送器
- (K) 电子尺
- (L) 接近开关
- (M) 光电开关
- (N) 旋转编码器
- (O) 显示看板
- (P) 专用仪表