

West P8010 1/8 DIN 数字显示器



West P8010 可以进行多点测量，具有扣除毛重功能，更具灵活性。它可选择显示的颜色，红色、绿色或绿色/红色。插入模块允许最多 5 个报警继电器（可以锁存或非锁存），PV 再传送或电源变送。

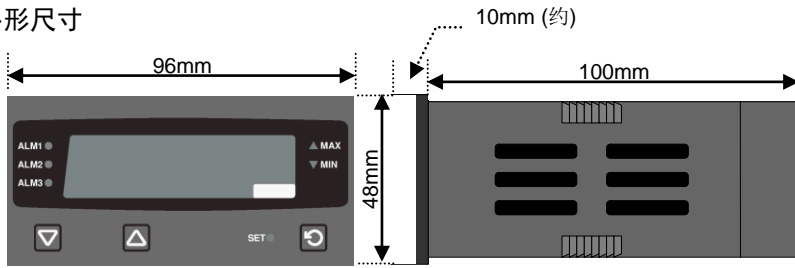
- 无需跳线
- 自动检测硬件
- 最多 5 路报警输出
- Modbus 和 ASC II 通讯
- 最小/最大值保持
- 扣除毛重(自动归零)功能
- 多点标定
- 可选择显示颜色



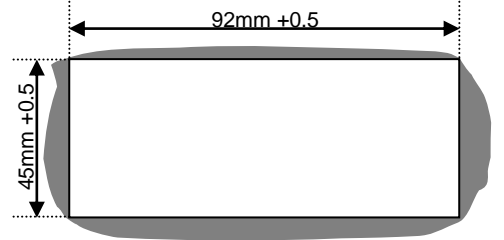
技术指标

特点	
• 输出配置	最多 5 个输出，其中最多 3 个单路/2 个双路继电器，最多 1 个 PV 变送，最多 1 个变送器电源
• 报警类型	最多 5 个过程高/低报警、“逻辑”或“报警(直接或反向操作)。过程报警滞后可调。
• 可视变量	过程变量、最大值、最小值、上次复位后报警 1 的间隔时间。
• 显示单位	°C / °F LED。以及 27 种其它常用单位标签，安装在透明观察窗后面。
• 人机界面	3 按键操作，4 位 13mm 红色、绿色或红色/绿色显示(可根据报警改变颜色)，及 1 个设置、3 个报警、最大和最小值指示灯。
• 计算机组态	支持计算机离线组态（无需通讯选件）。组态软件适用于 Windows 98 及以上。West 订货号：PS1-CON。
输入	
• 热电偶	B、C、J、K、L、N、R、S、T 和 PtRh20%vsPtRh40%
• RTD	3 线制 PT100，每线最大阻值 50Ω（三线要平衡）。
• 线性直流	0-20mA，4-20mA，0-50mV，10-50mV，0-5V，1-5V，0-10V，2-10V。 量程 -1999 至 9999，可标定，小数点位置可调。
• 阻抗	热电偶和 mV 输入时 >10MΩ，V 输入时 47kΩ，mA 输入时为 5Ω。
• 精度	输入范围的 ±0.1%，±1 LSD（T/C CJC 好于 1 °C）。
• 采样频率	每秒 4 次，精度 14 位。
• 传感器断线检测	<2 秒(DC 为 0 时除外)，热电偶、RTD 和 mV 输入时显示高报警，mA 或 V 输入时显示低报警。
输出和选件	
• 单路报警继电器	单刀双掷继电器 2 A，240V（交流），>500,000 次。锁存或非锁存。
• 双路报警继电器	两个单刀单掷继电器 2A，240V（交流），>200,000 次。锁存或非锁存。
• SSR（固态继电器）输出	驱动能力 >10V DC，最小 500Ω。
• 可控硅驱动输出	0.01 至 1 A（交流），20 至 280V，47 至 63Hz。
• 直流线性输出	0-20mA、4-20mA 接入 500Ω（最大），0-10V、2-10V、0-5V 接入 500Ω（最小）。 250Ω 时，精度为 ±0.25%。（线性下降到 0.5%，用于增加负载至指定限值）。
• 变送器电源	输出 24V DC（标准），接入 910Ω（最小），给外部装置供电。
• 串行通讯	2 线 RS485，1,200 至 19,200 波特率，Modbus 和 ASCII 协议（可选）。
• 数字输入	继电器外部复位，存储报警 1 的间隔时间，存储最小/最大设定值或启动扣除毛重功能。干触点或 TTL 数字输入选择。
操作环境	
• 温度和湿度	0 至 55 °C（贮存温度 -20 至 80 °C），相对湿度 20% 至 95%（无冷凝）。
• 电源	100 至 240V AC，50/60Hz 7.5VA（可选 20 至 48V AC 7.5VA / 22 至 65V DC 5W）。
• 前面板防护等级	IEC IP66（背部防护等级为 IP20）。
• 认证	CE，UL 和 ULc，污染度 2，安装等级 II

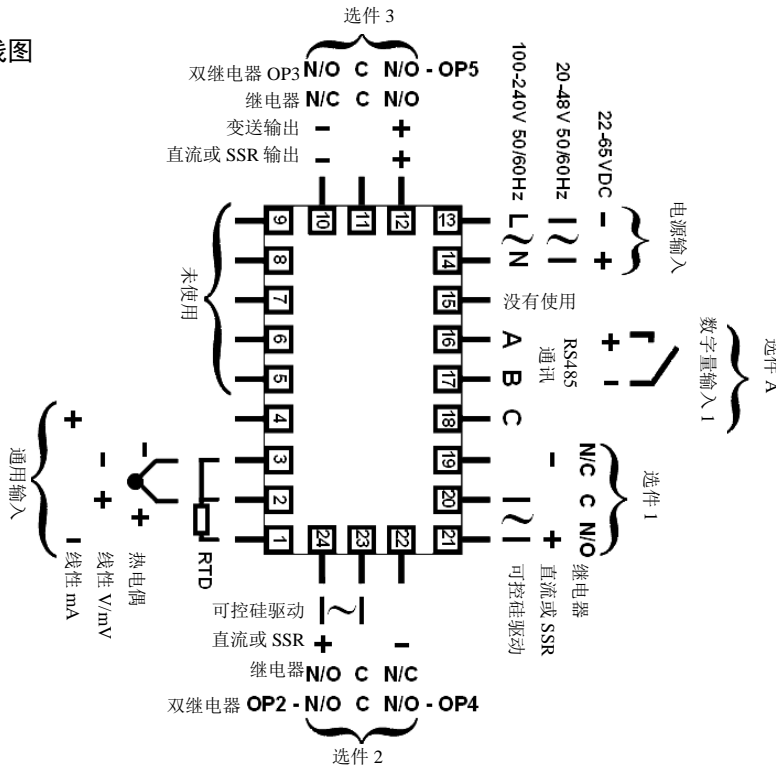
外形尺寸



开孔尺寸



接线图



现场设置

输入

无跳线设置，可现场更改（不需要配件）

选项插槽 1

零件号

- 继电器输出..... PO1-C10
- 线性输出 mA/V DC PO1-C21
- SSR 输出 PO1-C50
- 可控硅驱动输出..... PO1-C80

选项插槽 2

零件号

- 继电器输出..... PO2-C10
- 双路继电器输出..... PO2-W09
- 线性输出 mA/V DC PO2-C21
- SSR 输出 PO2-C50
- 可控硅驱动输出..... PO2-C80

选项插槽 3

零件号

- 继电器输出..... PO2-C10
- 双路继电器输出..... PO2-W09
- 线性输出 mA/V DC PO2-C21
- SSR 输出 PO2-C50
- 24VDC 变送输出 PO2-W08

选项插槽 A

零件号

- 数字输入..... PA1-W03
- RS485 通讯..... PA1-W06

订货号



输入类型

- 3 线制 RTD 或直流 mV 1
- 热电偶 2
- DC mA 3
- DC 电压 4

选项插槽 1

- 无 0
- 继电器 1
- SSR (固态继电器) 2
- DC 0-10V 3
- DC 0-20mA 4
- DC 0-5V 5
- DC 2-10V 6
- DC 4-20mA 7
- 可控硅驱动 8

选项插槽 2

- 无 0
- 继电器 1
- SSR (固态继电器) 2
- DC 0-10V 3
- DC 0-20mA 4
- DC 0-5V 5
- DC 2-10V 6
- DC 4-20mA 7
- 可控硅驱动 8
- 双路继电器 9

显示屏颜色

- 固定红色 0
- 固定绿色 1
- 红色/绿色转换 4

电源

- 100-240V AC 0
- 24-48V AC 或 DC 2

选项插槽 A

- 无 0
- RS485 通信 1
- 数字输入 3

选项插槽 3

- 无 0
- 继电器 1
- SSR (固态继电器) 2
- DC 0-10V 3
- DC 0-20mA 4
- DC 0-5V 5
- DC 2-10V 6
- DC 4-20mA 7
- 变送器电源 8
- 双路继电器 9