

West 2300 1/32 DIN 数字显示器/控制器



West 2300 数字显示器/控制器，具有体积小、功能全的特点，10mm LED 数码显示，2A 继电器和 3 线制 PT100 输入。该款控制器采用了 WEST 品牌先进的 PID 自整定算法。

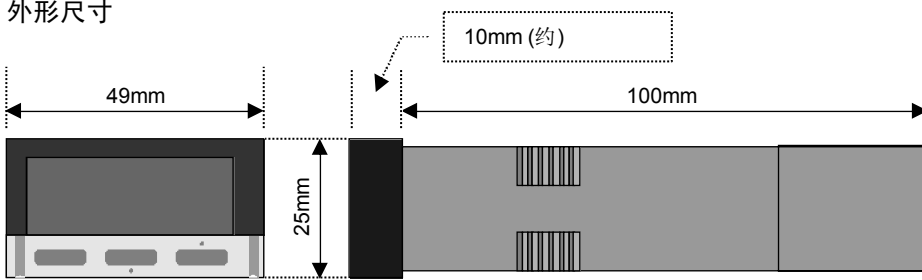
- 红色或绿色显示
- 2 个过程报警
- 设定值密码
- RS485 通讯
- 3 线制 PT100 或热电偶
- 自整定
- 状态指示灯
- 精度 0.1%



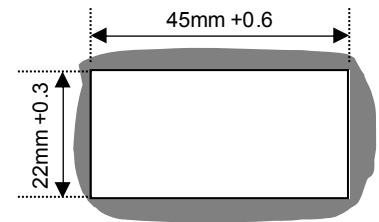
技术指标

特点	
• 功能	PID 控制器，报警指示灯或显示/状态指示灯。
• 控制类型	具有预整定、自整定、手动整定或 ON/OFF 控制功能的 PID 控制。
• 设定值密码	防止非授权人员改变设定值。
• 输出配置	最多 3 个输出。其中：最多 1 个用于控制输出，最多 2 个用于报警输出。
• 报警类型	过程高/低报警、设定值偏差和带报警。
• 人机界面	3 按键操作，4 位 10mm LED 显示（红色或绿色），及控制、设置、报警和设定点指示灯。
• 双设定点	前面板选择。
输入	
• 热电偶	B、J、K、N、R、S、T
• 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。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，mA 输入时为 4.7Ω。
• 精度	满量程的 ±0.1%（J 和 T 型热电偶时为 0.25%）±1 LSD（热电偶输入时冷端补偿误差小于 0.7°C）。
• 采样频率	每秒 4 次，精度 14 位。
• 传感器断线检测	<2 秒（0-20mA 除外），控制输出关闭，热电偶和 mV 输入时显示高报警，RTD、mA 输入时显示低报警。
输出和选件	
• 控制和报警继电器	单刀双掷触点，2A，240V AC，机械寿命 >500,000 次（如果配备有通讯或第二继电器，则所有继电器为单刀单掷）。
• SSR 输出	驱动能力 >10V DC，最小 500Ω。
• 通讯	2 线制 RS485，传输速率 1,200 至 9,600 波特率，Modbus 协议。
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 - 240V AC，50/60Hz 7.5VA（可选 12 - 24V AC，7.5VA / 12 - 30V DC 4W）。
• 前面板防护等级	IEC IP66（背部防护等级为 IP20）。
• 认证	CE, UL 和 ULc

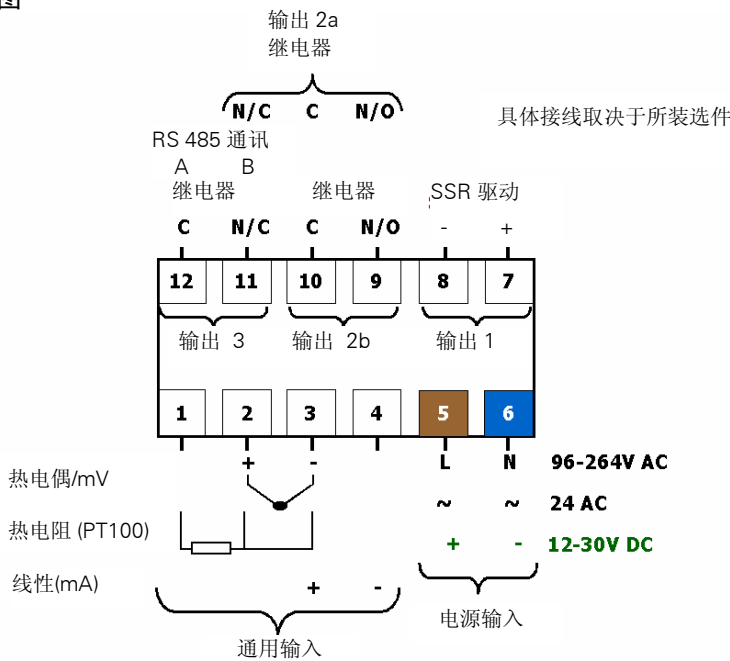
外形尺寸



开孔尺寸



接线图



现场设置

该型号硬件不能改装。有些现有功能可重新组态。

输入

可组态为任何类型。不需要其它配件。

控制/报警 1 输出

作控制器时可以现场重新组态，可以将控制输出设定为继电器或 SSR；也可以将报警输出设定为继电器或 SSR。不需要其它配件。

其它选件

RS485 通讯或报警 2 可以在订货时说明。不能现场改装。

订货号



输出类型

指示灯	00
指示灯 + 报警 1 (继电器)	01
指示灯 + 报警 1 (SSR)	02
控制器 (继电器) + 报警 1 (SSR)	12
控制器 (SSR) + 报警 1 (继电器)	21

显示颜色和电源

0	绿色显示/100-240V AC 电源
1	红色显示/100-240V AC 电源
2	绿色显示/12-30V DC/24V AC 电源
3	红色显示/12-30V DC/24V AC 电源

选件

0	无
1	报警 2 - 继电器输出
2	RS 485 通讯