



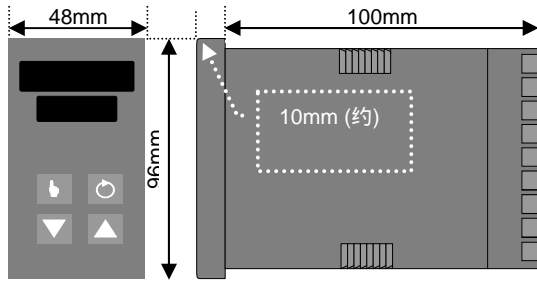
籍其友好的用户界面、强大的技术功能以及灵活的现场配置，YSC200 在温控与过程控制领域表现出卓越的性能。

- 无跳线配置
- 自动检测硬件
- 过程和回路报警
- Modbus 和 ASCII 通讯
- 自整定
- 加热/冷却操作
- 设定点斜率
- 远程/双设定点可选

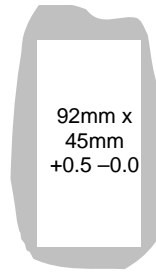
技术指标

特点	
• 控制类型	PID 控制，带预整定、自整定、手动整定或 ON/OFF 控制功能。单加热输出或加热/冷却双输出。
• 自动/手动	可从前面板或通过数据输入进行选择，具有无扰切换功能。
• 输出配置	最多 3 个输出，用于控制、报警、24V DC 变送电源或转发过程值或设定点。
• 报警类型	过程高/低报警、设定值偏差报警、带报警、逻辑“与”/“或”报警。1 路回路报警用于过程控制安全。过程报警滞后可调。
• 人机界面	4 按键操作，两个 4 位 10mm 和 8mm LED 显示屏，可选择颜色（红色/红色、红色/绿色、绿色/红色、绿色/绿色），5 个 LED 指示灯。
• 计算机组态	支持计算机组态（无需通讯选件）。组态软件适用于 Windows 98 及以上。
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(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 或 V 输入时显示低报警。
输出和选件	
• 控制和报警继电器	单刀双掷继电器 2 A，240V（交流），>500,000 次。
• 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）。控制输出具有 2% 过驱动/驱动不足。250 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	在 2 个设定点或自动/手动控制之间选择。干触点或 TTL 数字输入选择。
• 远程设定点输入	0-20mA，4-20mA，0-100mV，0-5V，1-5V，0-10V，2-10V 或 ≥2kΩ 电位计调节-1999 至 9999。可数字输入或前面板本地/远程选择设定值。
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）。

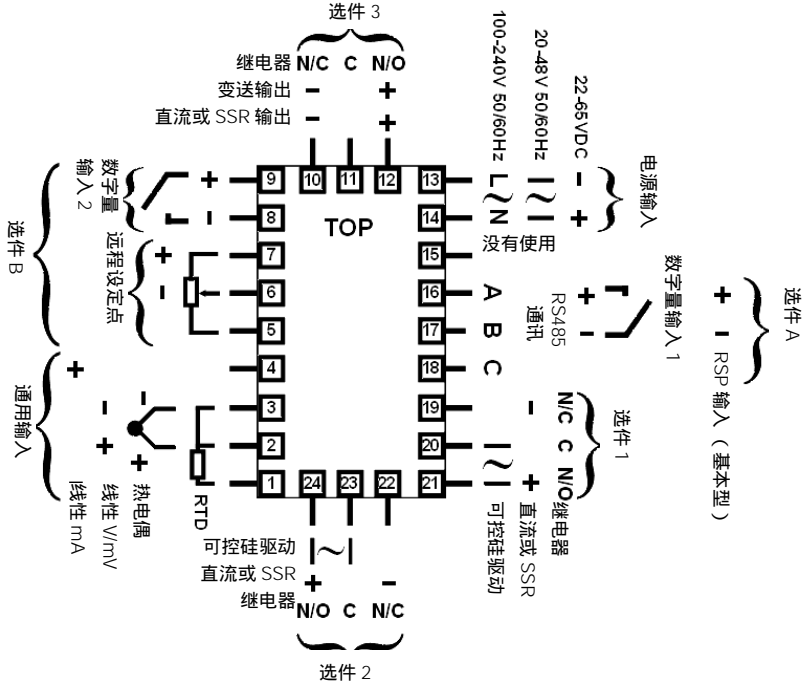
外形尺寸



开孔尺寸



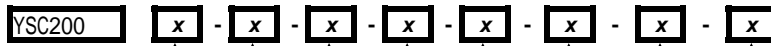
接线图



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
 - 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
 - 线性输出 mA/V DC PO2-C21
 - SSR 输出 PO2-C50
 - 24V DC 变送输出 PO2-W08
- 选项插槽 A** 零件号
- 数字输入 PA1-W03
 - 远程设定点输入 (基本型) PA1-W04
 - RS485 通讯 PA1-W06
- 选项插槽 B** 零件号
- 远程设定点输入 (完全型) PB1-W0R

订货号



输入类型	选项	选项插槽 B
3 线制 RTD 或 DC mV	1	0 无
热电偶	2	R 远程设定点输入 (完全型)
DC mA	3	0 显示屏颜色
DC 电压	4	1 红色上/下
选项插槽 1		2 绿色上/下
无	0	3 红色上/绿色下
继电器	1	0 绿色上/红色下
SSR (固态继电器)	2	0 电源
DC 0-10V	3	0 100-240V AC
DC 0-20mA	4	2 24-48V AC 或 DC
DC 0-5V	5	选项插槽 A
DC 2-10V	6	0 无
DC 4-20mA	7	1 RS485 通信
可控硅驱动	8	3 数字输入
选项插槽 2		4 远程设定点输入 (基本型)
无	0	选项插槽 3
继电器	1	0 无
SSR (固态继电器)	2	1 继电器
DC 0-10V	3	2 SSR (固态继电器)
DC 0-20mA	4	3 DC 0-10V
DC 0-5V	5	4 DC 0-20mA
DC 2-10V	6	5 DC 0-5V
DC 4-20mA	7	6 DC 2-10V
可控硅驱动	8	7 DC 4-20mA
		8 变送器电源