

# CAL MAXVU RAIL 导轨安装温度控制器 / 变送器



## 概述

MAXVU Rail 温度和过程控制器采用 DIN 标准导轨安装,并配备 OLED 屏用于过程值显示。产品带有 1 个通用输入和最多 3 个输出,为关键温度控制提供高性价比的解决方案。此外,MAXVU Rail 还可提供变送功能,用于温度和过程值的测量与显示。

## 优势一览

- DIN 标准导轨安装
- 通用输入
- 数字输入
- 变送器模式
- 清晰易读的 OLED 显示屏

- 专业 PID 算法,可选 ON/OFF 开关控制
- 最多 3 个输出
- RS485 通讯可选
- 快速配置
- 模块宽度为 22.5mm

## 关键特性

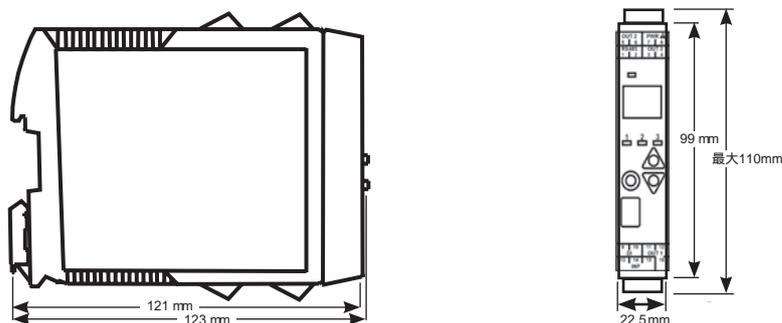
- 文本及图标显示
- 热电偶,PT100 或线性直流输入
- 带隔离的数字输入
- 3 按键操作
- 可通过前面板按键或 PC 电脑软件配置
- 符合 CE, UL, 标准

- 带快捷设置菜单,含主要参数设置
- 最多 3 个继电器,SSR 或线性直流输出
- 过程值高 / 低报警,偏差报警,带报警
- 3 个 LED 灯显示输出状态
- RS485 Modbus RTU 通讯

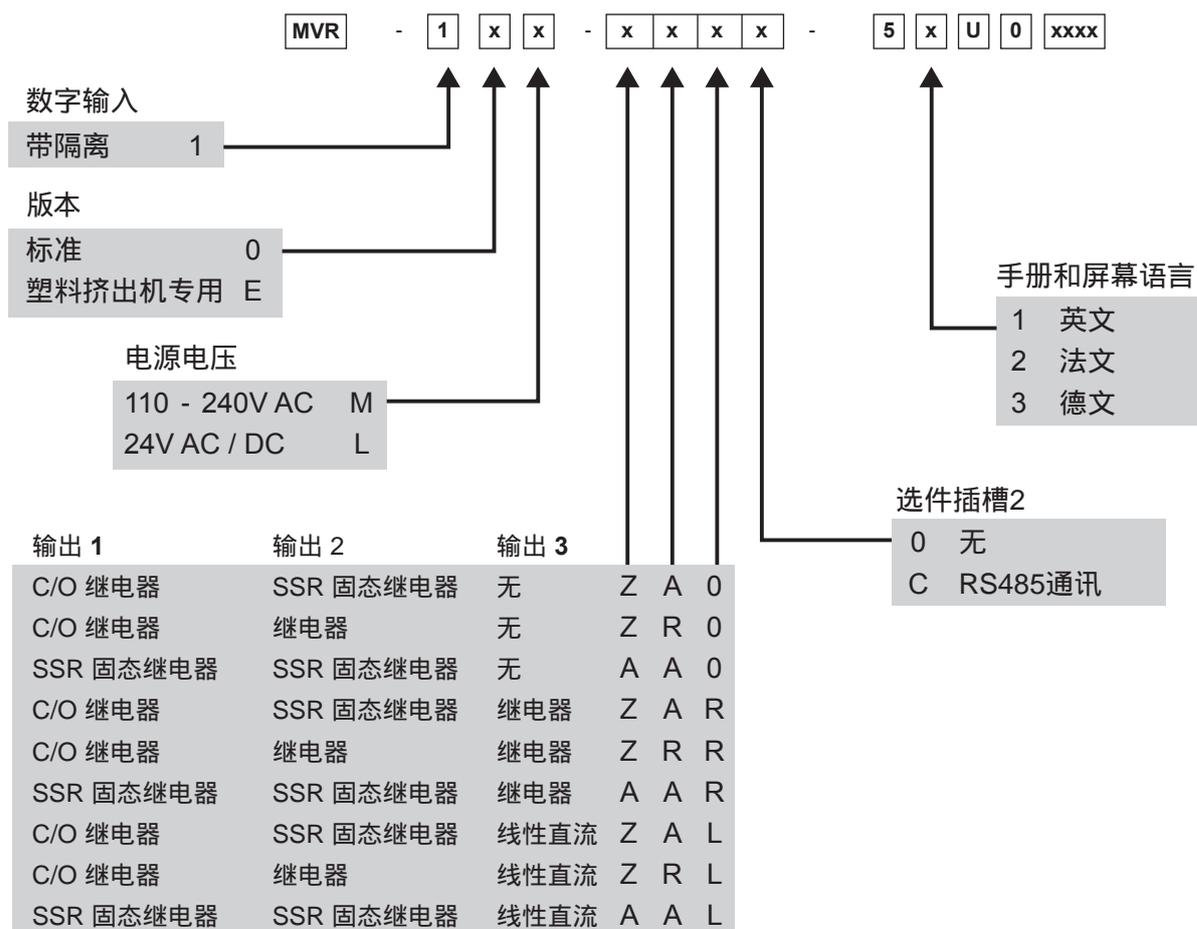
## 技术参数

输入	
热电偶	J, K, C, R, S, T, B, L, N.
热电阻	3 线制 PT100
线性直流	标定范围 -1999 到 9999, 小数点位置可调。
精度	热电偶: $\pm 0.25\%$ 满量程 $\pm 1$ LSD (热电偶冷端补偿 CJC 时为 $\pm 1^\circ \text{C}$ ); PT100: $\pm 0.25\%$ 满量程 $\pm 1$ LSD; 线性直流: $\pm 0.25\%$ 满量程 $\pm 1$ LSD。
采样频率	每秒 4 次
阻抗	>10M $\Omega$ 阻性。直流 mA 输入时为 5 $\Omega$ , V 输入时为 47K $\Omega$ 。
传感器断线检测	<2 秒 (最小值为 0 的线性直流输入除外), 热电偶、RTD 和 mV 输入时对应过程值高报警, mA 或 V 输入时对应过程值低报警。
数字输入	报警复位, 控制启用 / 禁用, 自动 / 手动控制, 自整定启动 / 停止。干触点或 TTL 兼容, 24VDC。
输出和选件	
继电器	输出 1: 单刀双掷 (SPDT), C 型; 输出 2/3: 单刀单掷 (SPST), A 型。 额定电流 2A/250V, 在额定电压 / 电流和阻性负载条件下, 电气寿命 >150,000 次。
SSR 驱动输出	驱动能力 >10V DC @ 20mA
线性直流	电流输出时负载最大 500 $\Omega$ , 电压输出时负载最小 500 $\Omega$ 。
串行通讯	2 线制 RS485, 1,200 至 38,400 波特率, Modbus RTU
运行环境	
温度和湿度	0-55 $^\circ\text{C}$ (贮存温度 -20 至 80 $^\circ\text{C}$ ), 相对湿度 20% 至 95%, 无冷凝
海拔高度	<2000M
电源	100-240V $\pm 10\%$ , AC 50/60Hz, 功率 9VA (市电型号) 24V DC/AC +10%/-15%, AC 50/60Hz, 5W (低电压型号)
防护等级	IP20
符合标准	
EMI 电磁干扰	符合 EN61326-1 标准 (抗干扰和辐射串扰)
安全性	符合 EN61010-1 和 UL61010-1 标准 污染等级 2, 安装类别 II
重量	0.20kg (不含包装)
通讯	RS485 Modbus RTU 通讯可选

## 外形尺寸



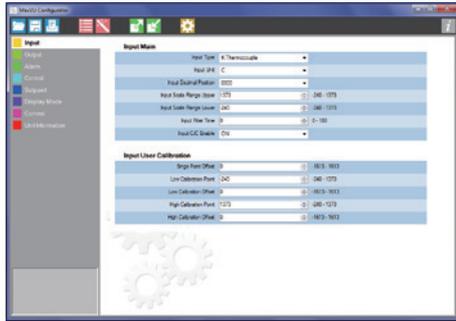
## 订货号



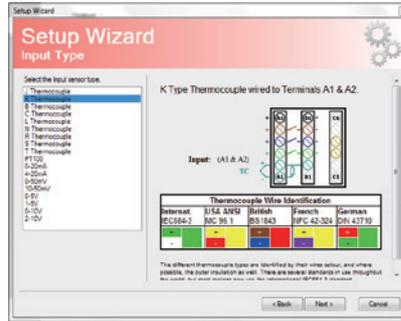
# CAL MAX/VU RAIL 导轨安装温度控制器 / 变送器

## 附件

通过 [www.west-cs.cn](http://www.west-cs.cn) 可免费下载 PC 端配置软件, 外接 USB 通讯线可联系本地经销商或我司销售订购。



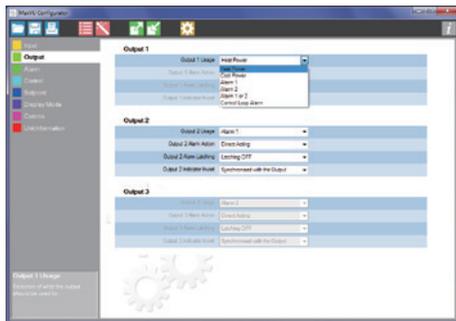
简单易用的 MAX/VU 配置软件, 用于参数快捷设置。



图文式设置向导, 简化设置步骤。提供设备分步配置指导, 以及各设置的帮助文档。



侧面索引栏用于方便切换参数。顶部任务栏导航图标, 包含主要功能选项。



每个参数显示当前设定值, 可通过下拉菜单或直接输入数值进行更改。设置范围显示。帮助文档用于软件操作指导。

# CAL MAXVU RAIL 导轨安装限值控制器



## 概述

MAXVU Rail 限值控制器采用 DIN 标准导轨安装,并配备 OLED 屏用于过程值显示。产品带有 1 个通用输入和最多 3 个输出,用于设备的超温或超压保护,报警后会自锁,必须手动复位,为限值控制提供高性价比的解决方案。

## 优势一览

DIN 导轨安装	通用输入
最多 3 个输出	数字输入
RS485 通讯可选	快速配置
清晰易读的 OLED 显示屏	模块宽度为 22.5mm

## 关键特性

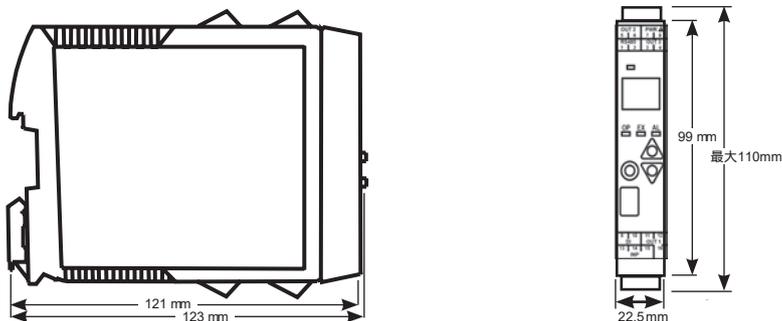
文本及图标显示	带快捷设置菜单,含主要参数设置
热电偶,PT100 或线性直流输入	最多 3 个继电器,SSR 或线性直流输出
带隔离的数字输入	限值报警,过程高/低或偏差报警
3 按键操作	3 个 LED 灯显示输出状态
可通过前面板按键或 PC 电脑软件配置	RS485 Modbus RTU 通讯
符合 CE, UL, cUL & FM 标准	

## 技术参数

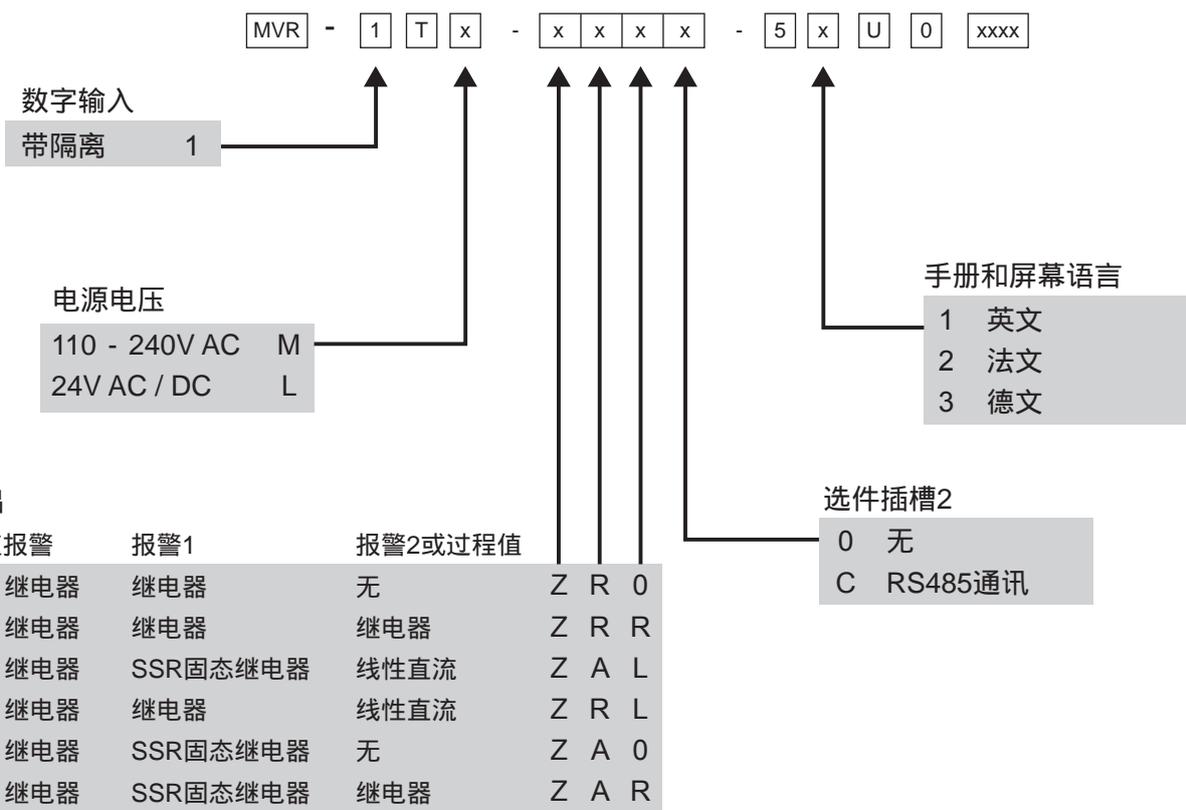
输入	
热电偶	J, K, C, R, S, T, B, L, N.
热电阻	3 线制 PT100
线性直流	标定范围 - 1999 到 9999, 小数点位置可调。
精度	热电偶: $\pm 0.25\%$ 满量程 $\pm 1$ LSD (热电偶冷端补偿 CJC 时为 $\pm 1^\circ \text{C}$ ); PT100: $\pm 0.25\%$ 满量程 $\pm 1$ LSD; 线性直流: $\pm 0.25\%$ 满量程 $\pm 1$ LSD。
采样频率	每秒 4 次
阻抗	>10M $\Omega$ 阻性。直流 mA 输入时为 5 $\Omega$ , V 输入时为 47K $\Omega$ 。
传感器断线检测	<2 秒 (最小值为 0 的线性直流输入除外), 热电偶、RTD 和 mV 输入时对应过程值高报警, mA 或 V 输入时对应过程值低报警。
数字输入	报警复位。干触点或 TTL 兼容, 24VDC。
输出和选件	
继电器	限值报警为单刀双掷 (SPDT), C 型; 报警 1/2 为单刀单掷 (SPST), A 型。 额定电流 2A/250V, 在额定电压 / 电流和阻性负载条件下, 电气寿命 >150,000 次。
SSR 驱动输出	驱动能力 >10V DC @ 20mA
线性直流	电流输出时负载最大 500 $\Omega$ , 电压输出时负载最小 500 $\Omega$ 。
串行通讯	2 线制 RS485, 1,200 至 38,400 波特率, Modbus RTU
运行环境	
温度和湿度	0-55 $^\circ \text{C}$ (贮存温度 -20 至 80 $^\circ \text{C}$ ), 相对湿度 20% 至 95%, 无冷凝
海拔高度	<2000M
电源	100-240V $\pm 10\%$ , AC 50/60Hz, 功率 9VA (市电型号) 24V DC/AC +10%/-15%, AC 50/60Hz, 5W (低电压型号)
防护等级	IP20
符合标准	CE,UL,cUL&FM
EMI 电磁干扰	符合 EN61326-1 标准 (抗干扰和辐射串扰)
安全性	符合 EN61010-1 和 UL61010-1 标准
重量	污染等级 2, 安装类别 II 0.20kg (不含包装)

# CAL MAX/U RAIL 导轨安装限值控制器

## 外形尺寸

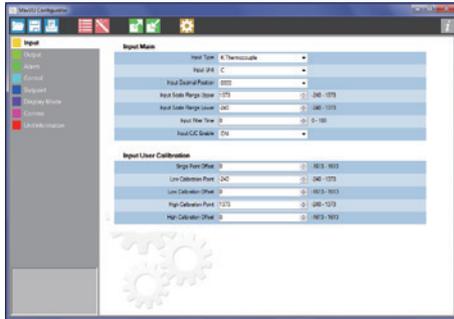


## 订货号

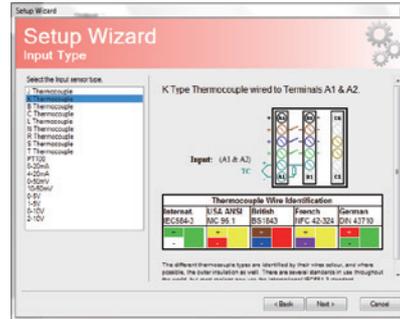


## 附件

通过 [www.west-cs.cn](http://www.west-cs.cn) 可免费下载 PC 端配置软件, 外接 USB 通讯线可联系本地经销商或我司销售订购。



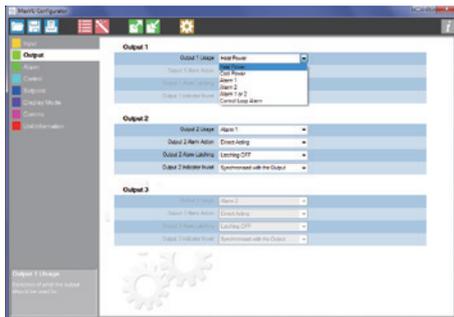
简单易用的 MAXVU 配置软件, 用于参数快捷设置。



图文式设置向导, 简化设置步骤。提供设备分步配置指导, 以及各设置的帮助文档。



侧边索引栏用于方便切换参数。顶部任务栏导航图标, 包含主要功能选项。



每个参数显示当前设定值, 可通过下拉菜单或直接输入数值进行更改。设置范围显示。帮助文档用于软件操作指导。