

1/32 DIN斜坡 / 恒值 控制器

CN7500系列



- ✓ 两个4位数字LED显示屏
- ✓ 8个斜坡 / 恒值程序，每个程序8段
- ✓ 通用输入信号
- ✓ 自动调谐
- ✓ 双控制输出
- ✓ 标配RS485通讯功能
- ✓ 具备报警功能
- ✓ 提供免费软件

CN7500系列温度 / 过程控制器的先进控制功能能够应对最艰巨的温度或过程应用。CN7500控制器封装在紧凑型1/32 DIN外壳中，它配备两个4位数字LED显示屏，可在本地显示过程值和设定值。控制方法有开 / 关、PID、自动调谐和手动调谐。64种温度和时间（斜坡 / 恒值）控制措施为PID控制提供支持。双回路输出控制允许同时进行加热和冷却。可将第二个输出配置成使用13种内置报警功能中其中一种的报警模式。

RS485通讯功能为标配。可提供多达247个通讯地址，传输速度达到2400 ~ 38,400 bps。其它功能包括通用输入、可选温度单位(°C/°F)、可选分辨率、高采样率以及安全保护功能。

规格

输入：热电偶、RTD、DC电压或DC电流
 显示屏：两个4位数字、7段式6.35 mm (25")高LED；
 PV：红色
 SV：绿色
 精度：量程的±0.25%，±1最低有效数位
 电源电压：100 ~ 240 Vac，50/60 Hz
 功耗：最大5 VA
 工作温度：0 ~ 50°C (32 ~ 122°F)
 备用存储器：非易失性存储器
 额定控制输出：
 继电器：SPST，5A @ 250 Vac (电阻性)
 电压脉冲：14 V，10 ~ -20% (最大40 mA)
 电流：4 ~ 20 mA
 通讯：RS485 MODBUS® A-5-11/RTU通讯协议
 重量：114 g (4 oz)
 面板开孔：45 x 22.5 mm (1.772 x 0.886")
 最大面板厚度：3.40 mm (0.14")
 面板厚度：99.80 mm (3.86")



输入

输入类型	量程
K	-200 ~ 1300°C (-328 ~ 2372°F)
J	-100 ~ 1200°C (-148 ~ 2192°F)
T	-200 ~ 400°C (-328 ~ 752°F)
E	0 ~ 600°C (32 ~ 1112°F)
N	-200 ~ 1300°C (-328 ~ 2372°F)
R	0 ~ 1700°C (32 ~ 3092°F)
S	0 ~ 1700°C (32 ~ 3092°F)
B	100 ~ 1800°C (212 ~ 3272°F)
L	-200 ~ 850°C (-328 ~ 1562°F)
U	-200 ~ 500°C (-328 ~ 932°F)
Pt100 RTD	-200 ~ 600°C (-328 ~ 1112°F)
0 ~ 50 mV	-999 ~ 9999
0 ~ 5 V	-999 ~ 9999
0 ~ 10 V	-999 ~ 9999
0 ~ 20 mA*	-999 ~ 9999
4 ~ 20 mA*	-999 ~ 9999

*需要使用外部250 Ω精密分流电阻，OMX-R250 (单独销售)。

如欲订购，请访问cn.omega.com/cn7500，了解价格和详情

型号	说明
CN7523	双输出，DC脉冲 / 继电器，RS485*
CN7533	双输出，继电器 / 继电器，RS485*
CN7553	双输出，4 ~ 20 mA / 继电器，RS485*

配件 (可在现场安装)

型号	说明
CNQUENCHARC	噪声抑制RC缓冲电路 (2条引线)，110 ~ 230 Vac
OMX-R250	250 Ω精密电阻
CN7-485-USB-1	RS485到USB小型节点转换器

配备操作手册。

*可从cn.omega.com/cn7500下载免费CN7-A软件

订购示例：CN7523，双输出控制器，DC脉冲和机械式继电器RS485通讯功能。