

经济型6温区或12温区 1/4 DIN温度监测器

CN606系列



*未提供DC电源选项。

- ✓ 用户可编程
- ✓ 上限、下限或者上限 / 下限报警
- ✓ 密码保护
- ✓ 可调节扫描时间
- ✓ 可编程°C或°F显示
- ✓ 温区激活
- ✓ 热电偶类型 (J、K、E、T、S、R、B、C)
- ✓ RTD (2线或3线)
- ✓ 前面板校准
- ✓ 锁定或非锁定报警
- ✓ RS232通讯接口和软件
- ✓ 免费软件 (兼容至Windows XP操作系统)

CN600系列是基于微处理器的扫描仪，它接受来自多达12个热电偶或RTD的信号。每个温区按照先后顺序进行扫描，并显示活动温区。可锁定单个温区，以便进行监测。每种仪器都可编程，以满足操作人员对热电偶类型、标度、锁定或非锁定以及上限、下限或上限 / 下限报警的需求。断电时，存储内容和设定值都会保留。

RS232程序可监测多达10台仪器。所有CN600系列扫描仪都有RS232三线制串行通讯接口。最多可将10台扫描仪通过菊花链连接起来。

线路电压是120或240 Vac，可通过外部跳线组件选择。仪器背部是使用简便的螺钉接线端连接。

CN600系列采用安全密码来保护设置。可以在前面板上启用或者禁用该密码，并且可以通过RS232更改密码。校准通过前面板进行，并且



CN606TC2，图片小于实际尺寸。

单独受到密码保护。可提供更高级别的密码。

这种仪器安装在1/4 DIN面板开孔中，并用滑动托架予以固定。不必将仪器从其外壳中拆下就可安装。该仪器封装在1/4 DIN铝质箱体体内。

提供的可选型号有配备输出卡的6温区热电偶、12温区热电偶、6温区RTD或12温区RTD。

提供一个单输出继电器，以指示任何温区中的报警条件。该仪器通过闪烁主温度显示屏，同时闪烁报警温区编号来指示报警条件。当非锁定设置中的条件出现变化时或者在锁定设置中手动复位时，报警将自动关闭。

监测器可以设置以下2种模式：

“RUN”（运行）和“FUNCTION SELECT”（功能选择）。

“RUN”（运行）是基本工作模式。

“FUNCTION SELECT”（功能选择）是受密码保护的设置选择和控制模式。

可以选择下列10种功能之一：

- ✓ “RUN”（运行）模式
- ✓ “FUNCTION SELECT”（功能选择）
- ✓ 选择活动温区
- ✓ 设置“下限”设定值
- ✓ 设置“上限”设定值
- ✓ 序列号
- ✓ 设置扫描时间
- ✓ 选择型号
- ✓ 密码启用
- ✓ 校准

规格

温区数：6个（标配） / 12个（扩展）

显示时间调整：1 ~ 40秒

扫描时间：6温区型，约1/4 s；12温区型，约1/2 s

输入范围：参见下表

精度：量程的±4°C

分辨率：1°C或°F

热电偶类型：J、K、E、T、S、R、B、C

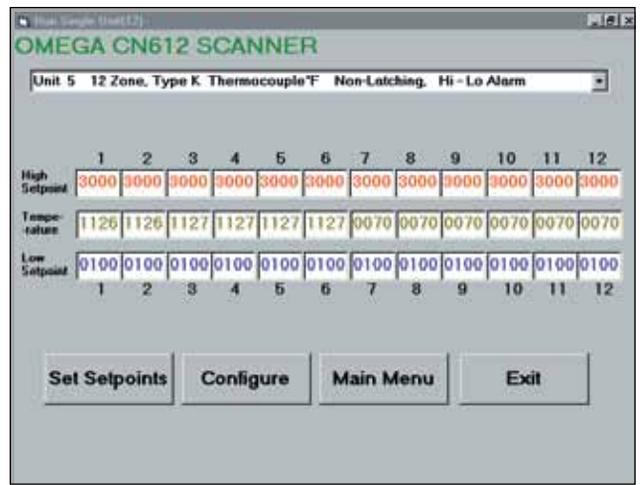
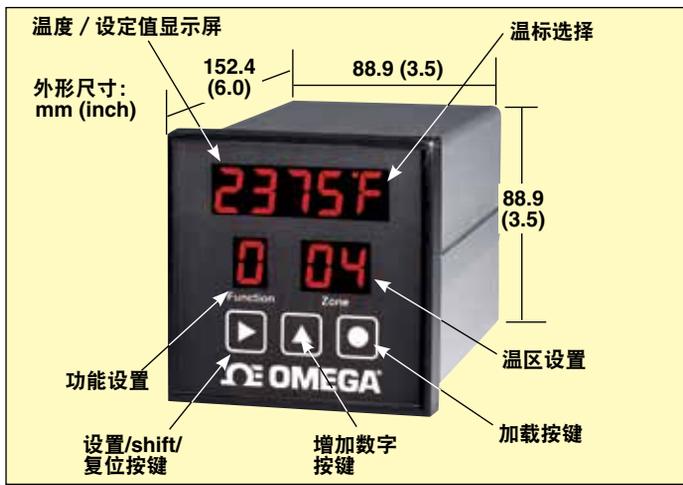
冷端补偿：自动

线性度：±1°C

可选温标：°C或°F

热电偶开路警告：显示屏闪烁

RTD (2线或3线)：100 Ω Pt、120 Ω Ni、10 Ω Cu



RS232采样屏幕

市电电源: 120 / 240 Vac; 50 / 60 Hz,

9 ~ 36 Vdc (可选)

注: dc电源选件上未提供CE和UL等级

功耗: 最大值10 VA

报警继电器:

5 A: 120 Vac, 继电器在报警时断电

通讯: RS232 (3线)

可选报警:

上限、下限和上限/下限:
锁定或非锁定

报警范围: 满量程

通讯方式:

RS232: 单点

波特率: 4800

数据位: 8

奇偶校验: N

停止位: 1

协议:

ASCII码, 电脑接口通讯软件:

Windows操作系统兼容至

Windows XP, 免费软件

容量: 最多可将10台扫描器通过菊花链连接在一起; 为了避免扫描器之间发生串扰, 除了在计算机寻址特定扫描器以进行通信时, 传输线均保持在三态

端子: 用于插接线的插座

面板开孔: ¼ DIN 92 x 92 mm
(3.62 x 3.62")

尺寸:

正面: 95.3 x 95.3 mm (3.75 x 3.75")

重量: 1.36 kg (3 lb)

外壳: ¼ DIN铝质, 152.4 mm L (6")

储存温度: 0 ~ 85°C (32 ~ 185°F)

工作温度: 0 ~ 55°C (32 ~ 131°F)

复位: 手动

输入之间的最大电压:

6 Vdc或RMS

断电响应: 仪器恢复“运行模式”

主显示屏: 4位数字; 15 mm(0.6")高

输入范围

热电偶输入类型	标准量程 (TC1)	扩展量程 (TC2)
J 铁-康铜	0 ~ 700°C (32 ~ 1300°F)	
K CHROME [®] GA-ALOME [®] GA	0 ~ 1000°C (32 ~ 1800°F)	0 ~ 1250°C (32 ~ 2282°F)
T 铜-康铜	0 ~ 400°C (32 ~ 750°F)	
E CHROME [®] GA-康铜	0 ~ 550°C (32 ~ 1000°F)	0 ~ 900°C (32 ~ 1652°F)
R Pt / 13% Rh-Pt	0 ~ 1750°C (32 ~ 3200°F)	
S Pt / 10% Rh-Pt	0 ~ 1750°C (32 ~ 3200°F)	
B Pt / 30% Rh-Pt / 6%	Rh0 ~ 1800°C (32 ~ 3300°F)	
C W / 5% Re-W / 26%	Re0 ~ 2300°C (32 ~ 4200°F)	
RTD输入类型	量程	
100 Ω Pt	0 ~ 850°C (32 ~ 1500°F)	
120 Ω Ni	0 ~ 300°C (32 ~ 580°F)	
10 Ω Cu (专门订购)	0 ~ 250°C (32 ~ 480°F)	

如欲订购

带有5 A机械式继电器输出的扫描器

型号	温区	说明
CN606TC1	6	热电偶输入
CN606TC2	6	带扩展量程的热电偶输入
CN606RTD2	6	RTD (2线) 输入
CN612RTD2	12	RTD (2线) 输入
CN606RTD3	6	RTD (3线) 输入
CN612TC1	12	热电偶输入
CN612TC2	12	带扩展量程的热电偶输入

带有集电极开路选件的扫描器

CN606TC1-OC	6	热电偶输入
CN606TC2-OC	6	带扩展量程的热电偶输入
CN606RTD2-OC	6	RTD (2线) 输入

配备软件和操作手册。

欲购9 ~ 36 Vdc输入电源, 请将后缀“-DC”添加到型号中(无额外费用)。

注: dc电源选件上未提供CE和UL等级

订购示例: CN606TC2, 带扩展量程的6温区热电偶输入扫描仪。OCW-3, OMEGACARESM可将标准的2年保修期延长至5年。

CN612TC1, 12温区热电偶输入扫描仪。

配件

型号	说明
DPP-6	¼ DIN面板开孔器