

小型hot point® 干体式探头校准器

CL1000系列



标配 仅限230
Vac型号

- ✓ 内置数字 $\frac{1}{32}$ DIN温度控制器
- ✓ 坚固耐用、外形小巧的便携手持式和工作台设计
- ✓ 可提供快捷、精确和可靠的读数
- ✓ 加热 / 冷却时间短
- ✓ 可提供标准插孔和公制插孔设计
- ✓ 自动风扇冷却
- ✓ 230 Vac型号上带有CE标志
- ✓ 具有NIST可溯源校准证书 (含2个数据点)
- ✓ 附带软质手提箱、电源线和完整操作手册
- ✓ 可选RS232通讯接口与免费CN9-SW通讯软件及电缆



CL1000A, 一起显示的是TTSS-HH探头
(单独销售)。

OMEGA的CL1000系列小型hot point®干体式探头校准器重量轻、坚固结实、小巧玲珑, 为在实验室以及现场校准温度探头提供了一种快捷、精确、可靠的解决方案。提供了4种不同形式的探头插孔 (在下一页上显示)。CL1000系列被设计成一种定制金属箱体, 内含高性能 $\frac{1}{32}$ DIN

控制器, 并且设计达到很高的质量、可靠性和安全性。每台230 Vac校准器都带有CE标志, 并且达到了比要求更高的性能水平。校准器的温度校准范围为环境温度 $10 \sim 260^{\circ}\text{C}$ (环境温度 $20 \sim 500^{\circ}\text{F}$), 并且其工作条件为环境温度 $0 \sim 50^{\circ}\text{C}$ ($32 \sim 122^{\circ}\text{F}$)、相对湿度 $0 \sim 90\%$, 无冷凝。

注意: 为了防范火灾隐患以及对校准器造成损坏, 在放回储存位置前务必让校准器冷却至环境温度。

在技术进步允许的条件下, 我们不断进行变革。请在订购时了解是否有更多功能。

规格

温度范围:
环境温度 $11 \sim 260^{\circ}\text{C}$
(环境温度 $20 \sim 500^{\circ}\text{F}$)
精度: $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 2.75^{\circ}\text{F}$)
显示屏分辨率: 0.1°
稳定性: $\pm 0.15^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.3^{\circ}\text{F}$)
探头插孔均匀性: $\pm 0.15^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.3^{\circ}\text{F}$)



图片中为CL1000小型hot point®校准器，正在校准型号为KTSS-HH的热电偶探头，图片中还有HH64A手持式温度计。

-C2选项可增加远程配置、调整和读取功能。这些型号附带免费软件。

加热时间：15分钟内从38升高260°C（100升高500°F）
冷却时间：70分钟内从260下降到38°C（500下降到100°F）
周围环境状况

温度：0 ~ 50°C（32 ~ 122°F）

湿度：0 ~ 80%相对湿度，无冷凝

内部控制传感器：铂RTD，100Ω，0.00385，A级

电源要求：

CL1000(*)：3.15 A @ 115 Vac ~ (±10%) 50 / 60 Hz，275 W

CL1000(*)-230V：1.6 A @ 230 Vac ~ (±10%) 50 / 60 Hz，275 W

外形尺寸：127（宽）x 56（高）x 155 mm（厚）（5 x 2.2 x 6.1"）

重量：1.7 kg（3.8 lb）

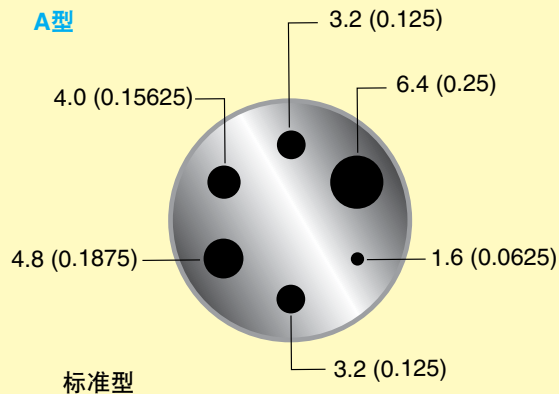
认证：CE（仅限230 Vac型号）

注：欲了解更多控制器规格以及RS232型号随附的免费CN9-SW软件的详情，上的CN9500系列控制器

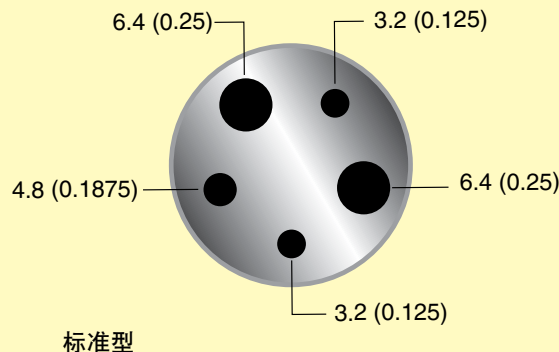
可提供定制探头插孔类型。请联系OMEGA的定制工程部门，了解价格和交付程序。

提供的探头插孔类型* 外形尺寸：mm (inch)

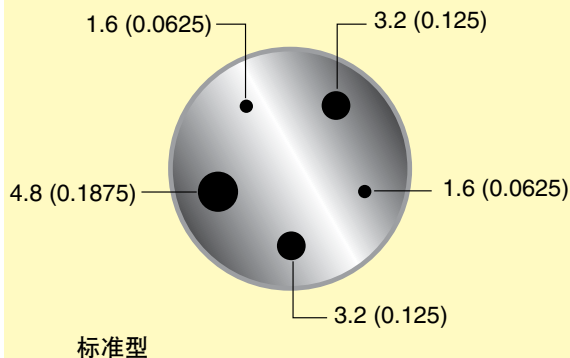
A型



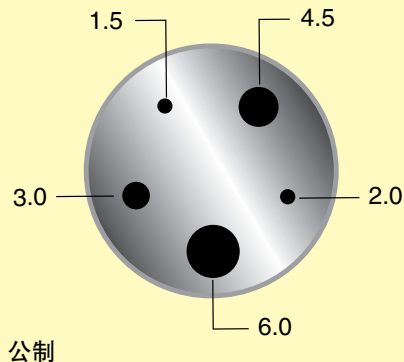
B型



C型



D型



如欲订购，请访问cn.omega.com/cl1000，了解价格和详情

型号	说明
CL1000(*)	小型hot point干体式探头校准器，115 Vac
CL1000(*)-230V**	小型hot point干体式探头校准器，230 Vac

*填入插孔类型代码“A”、“B”、“C”或“D”，参见右侧示意图。

**注：只有230 Vac型号带有CE标志。

通信选加件

后缀	说明
-C2	RS232通讯接口与免费CN9-SW软件，预接线，含1.8 m (6')电缆

配备1.8 m (6')电源线、软质手提箱、操作手册和121与260°C (250与500°F) 温度下的NIST可溯源校准证书。

订购示例：CL1000C-C2，小型hot point干体式校准器，配备C型探头插孔和RS232选件。OCW-2，OMEGACARE™可将标准的3年保修期延长至5年。