

高温干体式校准器

CL1201



标配

- ✓ 宽泛的温度范围400 ~ 1200°C (752 ~ 2192°F)
- ✓ 使用方便
- ✓ 精度高：整个量程内 $\pm 3^{\circ}\text{C}$ ($\pm 6^{\circ}\text{F}$)；稳定性出色： $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0.2^{\circ}\text{F}$) 以内
- ✓ 可校准热电偶和RTD
- ✓ 配备多孔插块，可进行准确的比对校准
- ✓ 测试插孔块可互换
- ✓ 快速加热 / 冷却
- ✓ 自动风扇冷却
- ✓ 手提箱坚固耐用且带有把手
- ✓ 完全便携式设计，适合工厂、实验室和仪器店
- ✓ 标配RS232通讯接口
- ✓ 免费软件
- ✓ 随附NIST证书

CL1201专门用来为玻璃制造、发电、汽车和材料加工等行业中使用的各种热电偶和其它温度传感器提供400°C ~ 1200°C之间极其精确且可重复的热校准。这种坚固耐用、经济实惠的便携式热电偶干体式校准器带有NIST可溯源证书。在400 ~ 1200°C之间，该设备具备出色的稳定性 ($\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 以内) 并且其显示精度高于 $\pm 3^{\circ}\text{C}$ 。CL1201干体式校准器采



CL1201



CL1200IB-C
测试插孔块。

CL1200IB-E
测试插孔块。

所有型号的图片均小于实际尺寸。

用了特殊的加热器设计，实现了最佳温度均匀性和极快的加热速度。在其加热系统中，加热元件嵌入到真空成型的陶瓷纤维模塑件内。与加热元件缠绕在陶瓷管周围的其它陶瓷管设计相比，这种结构的加热速度更快，工作寿命更长。恒温块组件由特殊合金加工而成，不但提供了卓越的导热性，同时还抗高温氧化。本校准器设计在质量足够大以实现良好的稳定性和均匀性以及质量足够小以便实现快速加热/冷却和较短的稳定用时之间提供最佳性能。RS232通讯接口为标配。

规格

最低温度：400°C (752°F)

最高温度：

1200°C (2192°F)

显示精度：±3°C (±6°F)

温度均匀性：±0.2°C

(±0.4°F)

温度稳定性：1200°C (2192°F)时20分钟后为±0.2°C (±0.4°F)

显示分辨率：0.1°~999.9°C，然后1°~1200°C

可选：°C或°F

加热速度：从100到1200°C用时20分钟

冷却速度：从1200到200°C用时140分钟

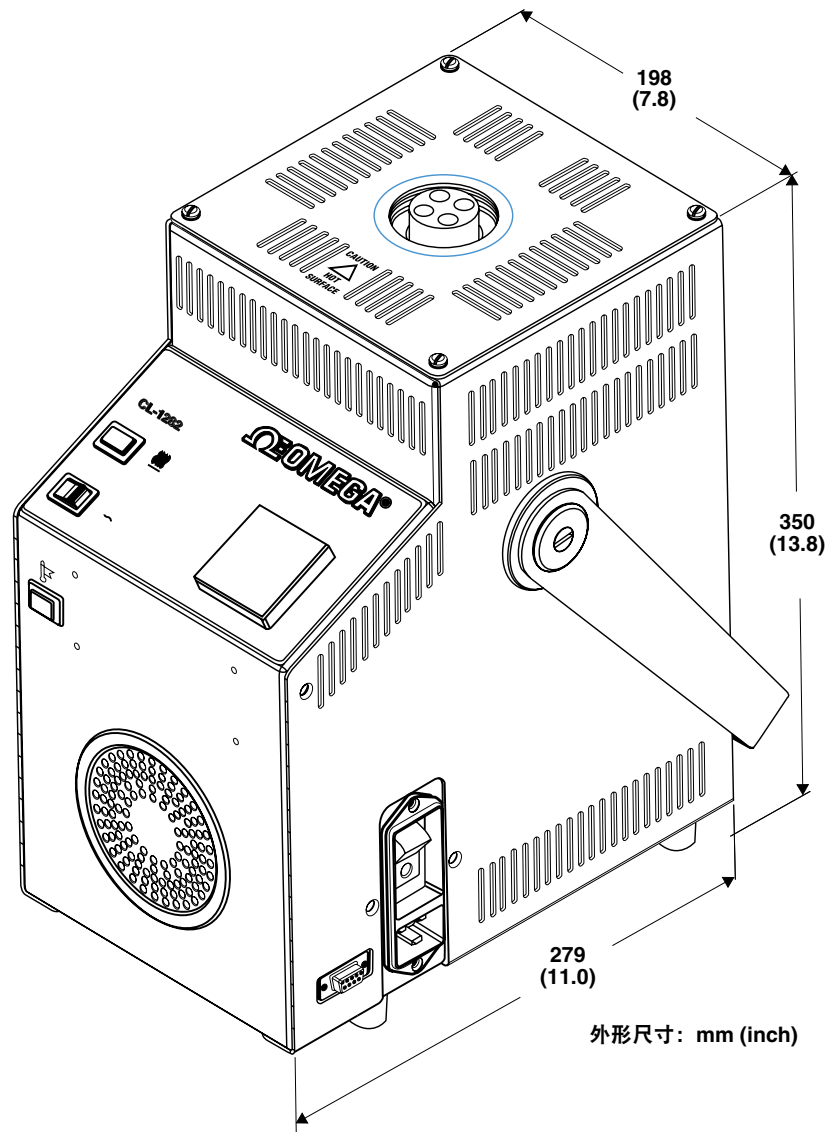
风扇冷却：自动

工作电源：120 Vac, 50 / 60 Hz 230 Vac, 50 / 60 Hz, 1600 W

大插块尺寸：34 (直径) x 155 mm (深) (1.33 x 6.10")

外形尺寸：350 (高) x 198 (宽) x 279 mm (厚) (13.8 x 7.8 x 11.0")

重量：10 kg (22 lb)



外形尺寸：mm (inch)

| 型号 | 说明 |
|-------------|----------------------|
| CL1201 | 高温干体式校准器，120 Vac，无插块 |
| CL1201-230V | 高温干体式校准器，230 Vac，无插块 |
| CL1200-HC | 硬质手提箱 |

插块和陶瓷块绝缘套 (必须成对订购)

| 型号 | 说明 |
|------------|-------------------------------|
| CL1200IB-A | 插块，4 x 8.0 mm |
| CL1200CB-A | 插块CL1200IB-A的配套陶瓷块绝缘套 |
| CL1200IB-B | 插块，2 x 3 mm、2 x 4 mm、2 x 6 mm |
| CL1200CB-B | 插块CL1200IB-B的配套陶瓷块绝缘套 |
| CL1200IB-C | 插块，1/8、1/4、3/16、5/16、3/8" |
| CL1200CB-C | 插块CL1200IB-C的配套陶瓷块绝缘套 |
| CL1200IB-D | 插块，2 x 3/16、2 x 1/4、2 x 3/8" |
| CL1200CB-D | 插块CL1200IB-D的配套陶瓷块绝缘套 |
| CL1200IB-E | 插块，6 x 1/4" |
| CL1200CB-E | 插块CL1200IB-E的配套陶瓷块绝缘套 |

配备软件、硬质手提箱和操作手册。

订购示例：CL1201 高温干体式校准器，120 Vac，CL1200IB-C 插块，1/8、1/4、3/16、5/16、3/8" 和 CL1200CB-C 陶瓷块绝缘套。

OCW-2, OMEGACARESM 可将标准的3年保修期延长至5年。