

干体式温度校准器

FROM ACCURATE THERMAL SYSTEMS

应用领域

温度传感器校准

包括:

- RTD/PRT温度传感器
- 热电偶
- LIG温度计
- 温度开关
- 指针式温度计
- 手持式数显仪表
- 红外传感器与温度计
- 数据记录仪及记录装置

.. 其他的

产品优势

快速加热与稳定

价格实惠

工作环境温度: +5°C至
455°C (851°F)

轻巧便携

CE认证

美国设计与制造

Rev 9 – 12/2022

型号 THERMCAL400 温度校准器



实验室级性能，经济实惠

轻巧便携，适用于现场

可拆卸探头插槽，适配多种探头尺寸
可调斜坡速率（用于热敏开关测试）

通过CE安全认证

凭借25余年干体式温度校准器设计、制造和技术支持经验，我们开发的两款设备在性能指标、功能配置和性价比方面均达到行业领先水平。该系列产品具备体积小巧、快速升降温及轻量化设计三大核心优势，可充分满足现场校准与实验室精密测试的双重需求。相较于仅配置固定孔径的竞品经济型设备，本系统在保留标准校准孔位的同时，创新采用可更换式插件模块设计，实现探头尺寸适配能力，突破传统单孔径设备的应用局限性。



TEAMWORK

武汉提沃克科技有限公司
027-87052487
www.china-twtk.com
twk@china-twtk.com



THERMCAL400

所含组件

- ThermCal400 校准器
- 多孔板适配插槽
1/8英寸、3/16英寸、1/4
英寸、5/16英寸以及3/8
英寸直径的探头及其公制
等效尺寸
- 携带背带
- 插槽拆卸工具
- 电源线
- NIST 可溯源的校准
证书

运行系统所需条件

- 120或240V交流市电供
电，频率50/60hz
- 120V电压下额定电流8A
-240V电压下额定电流4A

支持服务

- 技术支持
- 应用支持
- 可溯源校准



功能和规格

ThermCal400控制器配备大尺寸、高亮度且易于读取的显示屏。该装置可在°F和°C之间自由切换，并支持使用自有温度标准在现场或实验室轻松调整设备校准。



设备内置独立限位控制功能，可防止在超过460°C的工况或故障条件下运行。冷却风扇可在所有工作温度范围内保持内部元件和控制器的恒温状态，从而实现更高的精度和稳定性。

ThermCal400全套配置可实现开箱即用。我们还提供以下列出的多种可选插槽及便携箱配件。

规格和订购

ThermCal400	
温度范围 (环境温度20°C时)	25°C (77°F) to 455°C (850°F)
精度	±0.4°C 或者 ±0.7°F (最高温到 400°C/752°F) ±0.6°C 或者 ±1.0°F (400°C/752°F to 455°C/850°F)
稳定性	±0.05°C/±0.09°F
Radial uniformity (same sized wells)	0.020 at 200°C and 0.058 at 400°C
加热时间 – 环境温度到最高温	12 分钟
冷却时间 – 最大达100°C	20 分钟
探头井深度与插槽直径	4.5 英尺深度 * 1.5 英尺直径
功耗	900 瓦
总尺寸	8 英尺高 x 8 英尺宽 x 8 英尺长
带插槽的重量	11 磅
质保期	2 年
订购信息	120 volt 型号: ATS3010, 240 volt 型号: ATS3020
可选配件	
插槽 5 x 1/4" wells – ATS3043	1 x 9/16" & 1 x 1/4" wells – ATS3048
插槽 2 x 1/4" & 2 x 3/8" wells – ATS3044	插槽 1 x 5/8" & 1 x 1/4" wells – ATS3049
插槽 2 x 1/4" & 2 x 1/2" wells – ATS3045	插槽 1 x 11/16" & 1 x 1/4" wells – ATS3050
插槽 1 x 1/4" wells – ATS3046	插槽 1 x 3/4" & 1 x 1/4" wells – ATS3051
标准空白组件 (无功能件) – ATS3047	插槽 1 x 1/8, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8 – ATS3041
软质便携箱 – ATS3052	红外校准用黑体插槽 - ATS3129



**ACCURATE
THERMAL
SYSTEMS**
BETTER BY DEGREE

TEAMWORK

武汉提沃克科技有限公司
027-87052487
www.china-tw.com
twk@china-tw.com

