

ACCURATE THERMAL SYSTEMS 综合资料

干体温度校准器



Accurate Thermal Systems 提供两种干式温度校准器，用于校准多种类型的温度传感器和系统，包括玻璃液体温度计、热电偶、RTD、PRT、热开关、温度变送器、刻度盘温度计、双金属温度计、温度控制器、手持式指示器、红外（IR）高温计、温度记录器和热敏电阻。我们的干式温度校准器的工作温度范围为 -25 至 455°C ，非常适合便携式现场使用或实验室台式安装。所有设备均包含符合 ISO 17025 标准的 NIST 可追溯校准证书。可提供完全认可的 ISO17025 校准。

ThermCal 系列校准器

我们的 ThermCal 干式校准器经过精心设计和制造，不仅准确稳定，而且重量轻，适合现场或实验室使用，价格实惠。基于热电/珀尔帖的 ThermCal130 可快速加热和冷却，而 ThermCal400 的最大工作温度为 $455^{\circ}\text{C}/850^{\circ}\text{F}$ 。我们的干式校准器 100% 在美国新泽西州海恩斯波特工厂制造和支持，并已获得 CE 认证，确保全球范围内的安全性和使用性。

功能清单：

- 经济的价格，实验室级的性能
- 坚固的粉末涂层外壳
- 抛光不锈钢顶部和底部
- 轻量：ThermCal400（11 磅）带插件，ThermCal130（15 磅）
- ThermCal400 包含多孔插入件，ThermCal130 包含单孔插入件
- 可选黑体源插件，用于检查红外温度计（ThermCal400）
- 带有数据和校准标签的可追溯校准
- 先进的全数字控制器，配有大而明亮的显示屏

ACCURATE THERMAL SYSTEMS 综合资料

- 拥有二十五年校准器设计和制造经验
- 美国制造

产品视频



[下载](#)

产品详情

- [ThermCal400 型号宣传册](#)
- [ThermCal130 型号宣传册](#)

规格

干体温度校准器

产品型号	ThermCal400	ThermCal130
温度范围	环境温度 +5 至 455°C (850°F)	-25° C (-13° F) 至 130° C (266° F) (20° C 环境温度)
准确性	±0.4°C	±0.4°C
稳定	±0.05°C	±0.03°C
井间径向均匀性	100°C 时为 0.015, 300°C 时为 0.052 (相同尺寸的孔)	不适用
加热时间: 环境温度至最大值	12 分钟	3.5 分钟
冷却时间-最大至 100° C	20 分钟	不适用
冷却时间 130 至 20° C	不适用	2.5 分钟
将环境温度冷却至 -20° C 的时间	不适用	3 分钟
显示分辨率	0.1° C 或华氏度	0.1° C 或华氏度
整体尺寸长/宽/高 (英寸)	8/8/8	8/9/10
力量	900 瓦	200 瓦
电源电压	120 或 240 固定	100 至 260 VAC, 通用
目录编号	ATS3010 120 伏, ATS3020 240 伏	ATS3080
含插入件重量 (磅)	11	15
保修单	2 年	2 年

ThermCal 400 可选配件	
描述	目录 #
插入直径为 1/8"、3/16"、1/4"、5/16" 和 3/8" 的孔	ATS3041 (包含在设备中)
插入 5 x 1/4" 直径的孔	ATS3043

ACCURATE THERMAL SYSTEMS 综合资料

插入 2 x 1/4" 和 2 x 3/8" 直径的孔	ATS3044
插入 2 x 1/4" 和 2 x 1/2" 直径的孔	ATS3045
插入 1 x 1/4 英寸直径的孔	ATS3046
插入空白	ATS3047
插入 1 x 9/16" 和 1 x 1/4" 直径的孔	ATS3048
插入 1 x 5/8" 和 1 x 1/4" 直径的孔	ATS3049
插入 1 x 11/16" 和 1 x 1/4" 直径的孔	ATS3050
插入 1 x 3/4" 和 1 x 1/4" 直径的孔	ATS3051
红外高温计和指示器的黑体源插件	ATS3129
携带箱	ATS3052
可根据要求提供公制和定制插入孔	

ThermCal 130 可选配件	
描述	目录 #
插入 1 X 1/8" 直径孔	ATS3074
插入 1 x 3/16 英寸直径的孔	ATS3075
插入 1 x 1/4 英寸直径的孔	ATS3076
插入 1 x 5/16 英寸直径的孔	ATS3077
插入 1 x 3/8 英寸直径的孔	ATS3078
软面便携包	ATS3052
可根据要求提供公制和定制插入孔	