

KAYE

NEW

Kaye HTR-420

温度基准 – 高温干井 更灵活的应用范围 (30至420°C)

Kaye HTR-420 是一台最先进的高温校准器，特别为校准更多探头和更多灵活性的温度验证所设计。

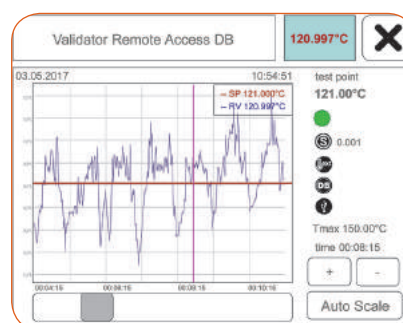
HTR-420 可以一次最多校准48根热电偶探头可为前校准和后校准节省更多时间。

新的高温干井可以与 Validator 2000、Validator AVS、ValProbe 和 RF ValProbe 软件完美兼容，实现自动校准探头。

新的高温干井也可以通过触摸屏幕完成单机操作。

特性和优点

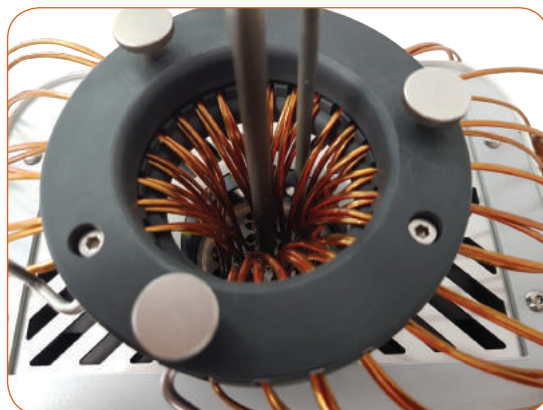
- 使用温度范围:30至420°C, 稳定性0.01°C, 均一性0.1°C
- 快速的升温 and 降温
- 一次可以插入最多48根热电偶探头进行校准，节省大量时间
- 干井孔径的设计便于插入热电偶、IRTD、ValProbe 软线/可弯曲和RF ValProbe 探头
- 特殊的热电偶固定器便于处理最多48根热电偶探头的校准
- 软件接口可以与所有现有的 Kaye 产品 IRTD, Validator 2000, Validator AVS, ValProbe 和 RF ValProbe软件自动或手动校准
- 便于操作的触摸屏界面
- 通用的供电标准100-240VAC/50-60Hz
- 额外购买的等温块可以校准特殊的工艺传感器



灵活高效的HTR-420

标准等温块 – 每个HTR-420 允许最多插入48根热电偶探头和两根IRTD进行校准工作。每个热电偶专用孔都可以放入3根热电偶。

HTR-420具有特殊的设计探头固定装置，为前校准和后校准提供更便捷的安装，保证探头完全插入到适当的深度，以获取最高精度。该装置及其灵活并且两次操作即可完成更换等温块。更多种类的等温块可以最大程度满足不同直径和形状的传感器放入其中。



Special TC Fixture for easy handling of up to 48 Thermocouples

快速稳定

特别的控制器设计可以实现温度快速稳定，很少的温度过冲，确保对设定值变化的快速响应以及温度设定点长期稳定性。

快速降温

HTR-420特殊设计的全新降温理念，可以实现快速降温，远远超过现有的设备。

这样我们可以保证高流通量和有效率的校准，节省大量工时和成本。



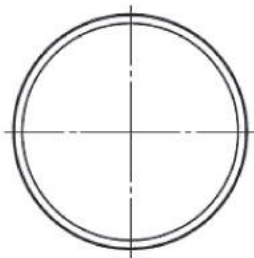
Kaye HTR-420 技术规格

技术参数

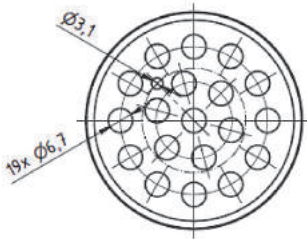
型号		等温块尺寸	
型号	HTR-420	-> 直径	Ø 60 mm (Ø 2.36 in)
控制传感器	外部	-> 深度	170 mm (6.69 in)
干式等温块		显示单位	
温度范围	30°C 至 420°C (86°F 至 780°F)	显示单位	7" Color-Touchscreen
精度	±/- 0.1°C (±/- 0.18°F)	分辨率	0.1 / 0.01 / 0.001 - °C / °F / K
稳定性	±/- 0.010°C (±0.018°F)	基本参数	
均匀性	0.1°C (0.18°F)	界面	Serial to Validator / Ethernet / 3x USB
加热 / 制冷 Time		尺寸	215 mm x 290 mm x 345 mm
	30°C 至 100°C 7 分钟 30°C 至 350°C 20 分钟	重量 (大约)	11 kg / 24 lbs
	350°C 至 125°C 20 分钟 350°C 至 50°C 40 分钟	供电电源	100-240 VAC, 50/60Hz
		功率	最大. 1000W

* 环境温度为 20°C / 68°F

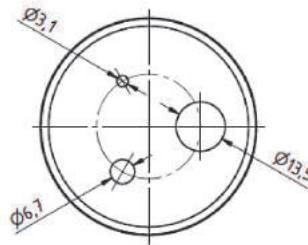
Kaye HTR-420 其他规格等温块 (单位 mm)



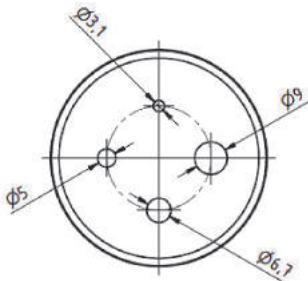
等温块配件编号:
410-3031-H



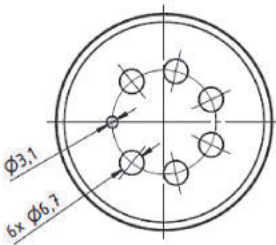
等温块配件编号:
410-3033-H



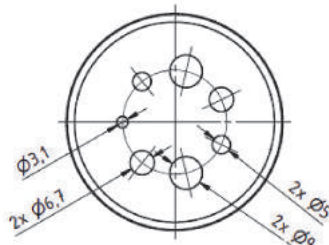
等温块配件编号:
410-3034-H



等温块配件编号:
410-3035-H



等温块配件编号:
410-3036-H



等温块配件编号:
410-3037-H

Kaye HTR-420

配件编号	描述	
X0385	Kaye HTR-420 多功能温度基准；包含： • 48 路传感器干式等温块配有套筒和保护盖 • 恒温块更换工具 / 保护适配器 • USB/串口线 • 固件可支持迷你油槽 & 接触式校准功能 • 外部控制参考探头 • 美标和欧标电源线 (100-240VAC 50 / 60 Hz) • 用户手册 • 校准证书 • 特殊的热电偶探头固定器	

附件

配件编号	描述	
441-1053-H	HTR-420 运输箱	



Europe/Asia

Amphenol Advanced Sensors Germany
GmbH
Sinsheimerstr 6
75179 Pforzheim
Germany

T: +49 (0) 7231 14335 0
F: +49 (0) 7212-14335 29

USA

Amphenol Thermometrics Inc.
967 Windfall Rd
St. Marys, PA 15857
T: +1 814-834-9140
F: +1 814-781-7969

中国

安费诺（常州）连接系统有限公司
江苏省常州市武进高新区西湖路8号
津通国际工业园十号厂房

T: 0086 519 8305 5197
M: 186 2195 2632
E: xiqing.wu@amphenol-sensors.com



Amphenol
Advanced Sensors

服务热线: 400 620 8986

www.kayeinstruments.com

© 2018 安费诺公司版权所有。我公司保留未经通知更改技术规格的权利。

本文件中提及的其他公司名称或产品名称可能是其他公司的商标。

AAS-920-714B 10/18