

HTR-420



温度基准 — 高温干井
更灵活的应用范围
(30°C 至 420°C)

Kaye HTR-420是一款先进的高温校准器，专为满足温度验证的范围和灵活性需求而设计。

HTR-420一次最多可校准48根热电偶，节省了大量前校准和校准确认的时间。

新款高温干井可与Validator 2000、Validator AVS、ValProbe (RT)和RF ValProbe软件完美兼容，实现探头自动校准，也可通过触摸屏完成单机操作。

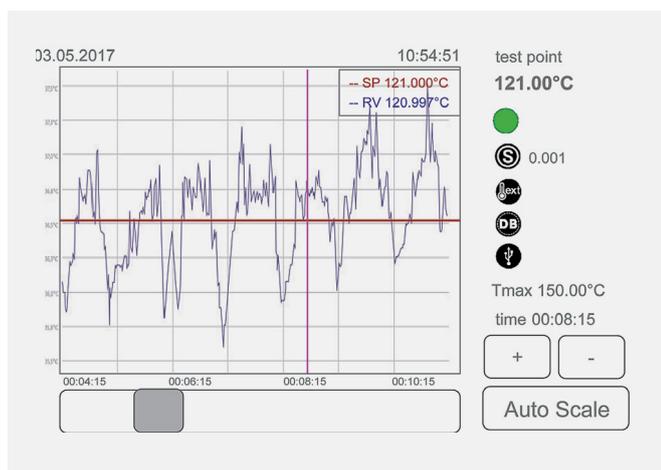
特性&优点

- 应用范围从30°C到420°C，稳定性0.01°C，均一性0.1°C
- 快速地升温 and 降温
- 一次最多可校准48根热电偶探头，节省大量时间
- 干井孔径的设计便于插入热电偶、IRTD、软线/可弯曲 ValProbe (RT)、RF ValProbe探头
- 专用的热电偶固定装置可轻松固定48根热电偶
- 软件可兼容现有的Kaye产品(IRTD, Validator 2000, Validator AVS, ValProbe (RT)和RF ValProbe)软件，便于执行自动或手动校准
- 易于操作的触摸屏
- 通用的供电标准：(100 – 240) VAC, 50/60 Hz
- 可更换等温块用于校准特殊工艺的传感器

灵活高效的HTR-420

标准等温块——每台HTR-420一次可插入48个热电偶探头和两根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有专用的探头固定装置，便于安装，在前校准和校准确认期间，保证探头固定在适当的深度，以提高校准精度。该基准非常灵活，能快速更换等温块。各类等温块适用于不同直径和形状的温度传感器。



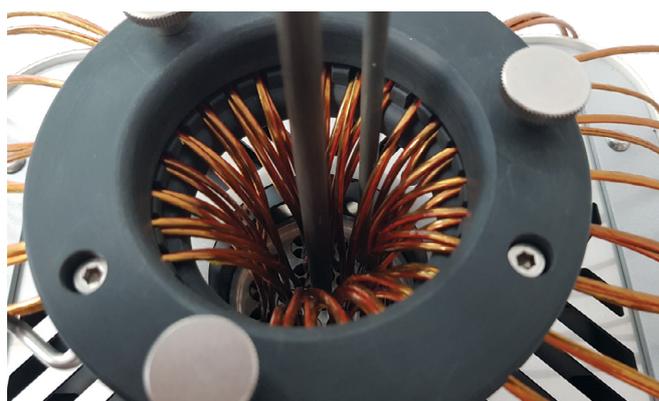
快速稳定

特别设计的控制器实现了更快的稳定时间，极小的温度波动，确保对设定值变化的快速响应。

快速降温

HTR-420拥有专门设计的全新降温理念，可以实现快速降温，远超现有设备。

因此，可以确保高效的校准，大大节省了工时和成本。



HTR-420 技术规格

技术参数

型号

型号	HTR-420
控制传感器	外置

等温块

温度范围*	30°C至420°C (86°F至788°F)
精度	±0.1°C (±0.18°F)
稳定性	±0.010°C (±0.018°F)
均一性	0.1°C (0.18°F)

加热/冷却时间

30°C至100°C	7分钟
30°C至350°C	20分钟
350°C至125°C	20分钟
350°C至50°C	40分钟

等温块规格

直径	Ø 60 mm (Ø 2.36 in)
深度	170 mm (6.69 in)

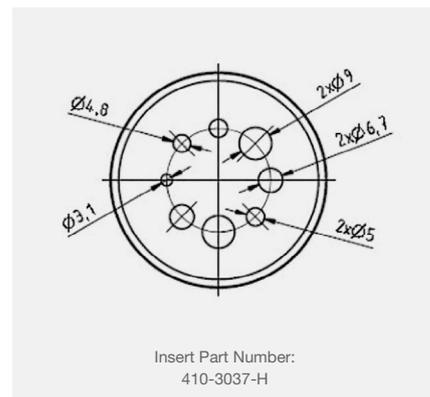
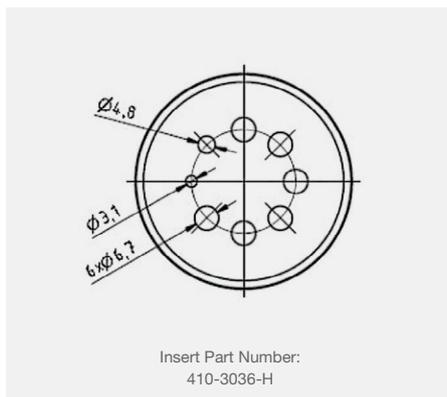
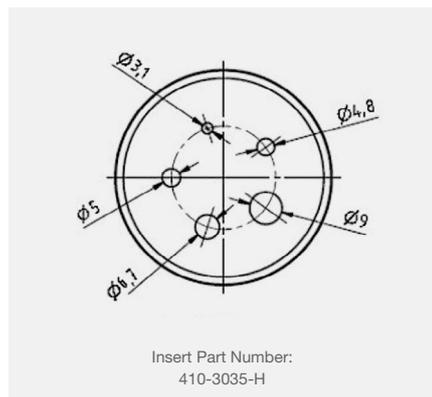
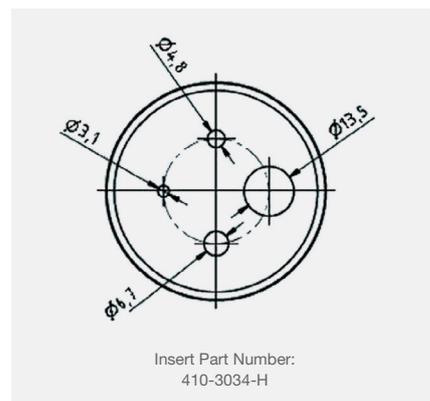
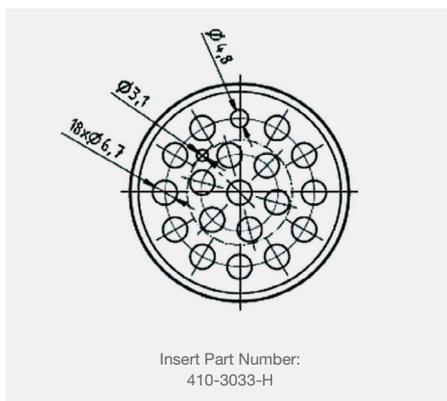
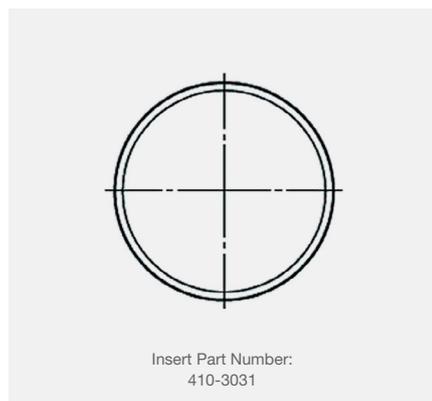
显示装置

显示器	7" 彩色-触摸屏
分辨率	0.1/0.01/0.001 – °C/°F/K

通用参数

端口	串口线/以太网/ 3个USB
尺寸	215 mm x 290 mm x 345 mm
重量 (大约)	11 kg/24 lbs
供电电源	100 – 240 VAC, 50/60Hz
功率	最大1000W

* 环境温度为 20°C / 68°F



订货号

描述

X0385

HTR-420多功能温度基准，包括：

- 配备干式等温块可支持48个传感器校准
- 等温块更换工具
- USB / 串口线
- 支持远程控制
- 外部控制参考探头
- 电源输入：(100-240)VAC, 50 / 60 Hz
- 用户手册
- 校准证书
- 专用传感器固定装置



附件

配件型号

描述

441-1053-H

HTR-420运输箱



Kaye 代表联系方式：

样机申请：

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技术开发区
 西湖路8号津通工业园10A厂房，213164
 T: 0086-519-83055197
 Email: kaye-china@amphenol-sensors.com

EUROPE, MIDDLE EAST, AFRICA AND ASIA
 Amphenol Advanced Sensors Germany GmbH
 Sinsheimer Strasse 6
 D-75179 Pforzheim
 T: +49 (0) 7231-14 335 0
 F: +49 (0) 7231-14335 29
 Email: kaye@amphenol-sensors.com

USA/AMERICAS
 Amphenol Thermometrics, Inc.
 967 Windfall Road
 St. Marys, PA 15857
 T: +1(814) 834-9140
 F: +1(814) 781-7969
 Email: kaye-us@amphenol-sensors.com

INDIA
 Amphenol Interconnect India Pvt Ltd.
 Plot no. 6, Survey No.64 | Software Units layout
 MAHAVEER TECHNO PARK
 Hitech City, Madhapur | Hyderabad,
 Telangana – 500081 | T: +91 40 33147100
 Email: kaye-india@amphenol-sensors.com



免责声明：文件中的信息是基于我们目前的测试、知识和经验的结果。由于产品应用中可能产生的影响，建议您自行测试、检查及追踪。某个产品或产品的某项性能只适用于当前测试环境，不能保证适用于所有环境或永久适用。因此，法律允许范围内免除责任。任何第三方专利或现行法律法规，必须由用户自己遵守并自行承担。任何第三方专利或现行法律法规，必须由用户自己遵守并自行承担。

© 2024 Amphenol Corporation. 版权归Amphenol公司所有。规格如有变动，恕不另行通知，文件中所提的其他公司名称或产品名称均为其所有者的商标或注册商标。

AAS-DSK-08001-A-CN