

Kaye ValProbe RT

5通道可弯曲数据记录器

灵活的5通道传感器让您的效率最大化



Kaye ValProbe RT 可弯曲实时数据记录器有单通道和双通道选项，现在还可提供五通道可弯曲记录器。

先进的记录器电子元件与结合PT-1000 传感器，可实现高达 0.10°C 的精度，同时具有更长的电池寿命。记录器每通道最多可采样 100,000 组数据，因此每个记录器最多可记录 50 万组数据。

整个 Kaye ValProbe RT 系列采用了久经考验的双天线技术，确保可靠的数据传输。即使在严苛的测量条件下，比如封闭的不锈钢容器中，也能有效传输。

该款全新的 5 通道实时数据记录器适用于 -0°C 至 400°C

的所有应用。与采用真空技术的隔热罐相结合，还可用于 140°C 以上的应用。这使之成为隧道烘箱验证的理想选择，并且满足需要实时数据的用户的需求。这样就省去了安装和更换传感器（如热电偶）的时间和成本。测量通道扩展至5个也减少了拿取记录器对灭菌通道带来的干扰。

此外，数据记录器和消毒隧道数量的减少，也大大节省了成本。同时，又不影响测量的准确性。

可弯曲记录器的铂电阻直径进一步缩小，仅为 1.6 mm (0.063 英寸)，兼顾了灵活性和稳定性。即使在小瓶中也能确保传感器顶端能完美插入，并安全定位。

技术参数

- 5 通道数据记录器
- 每个通道 可记录100,000 组数据
- 温度范围0 – 400°C
- 测量精度：
 - 0–140°C: 0.1°C
 - 140–400°C: 0.25°C
- 铂电阻直径: 1.6 mm (0.063 英寸)
- 记录器顶端直径: 2.0 mm (0.078 英寸)
- 记录器长度: 61 cm (24 英寸)
- 支持 Kaye ValProbe RT 1.2及以上版本软件

应用

除了上述的隧道烘箱应用外，拥有广泛测温范围的5通道记录器还能用于其他领域，以优化成本。5通道记录器的特性，如较少的干扰，在热风柜或高温烤箱验证中也能出类拔萃。

CO₂ 培养箱在 180°C 温度下的灭菌验证也得益于这些特性，通过减少记录器数量以及对实时数据的安全传输来优化成本。此外，还可应用于清洁装置验证（洗衣机消毒器）领域，以及小型灭菌器中。

- 消毒隧道
- 热风柜/高温烤箱
- CO₂ 孵化器
- 水浴灭菌器
- 蒸汽消毒器
- 清洁和消毒设备
- 发酵罐
- 干燥箱
- 气候室



Kaye 代表联系方式：

样机申请：

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

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

KAYE
SUBSIDIARY OF AMPHENOL

Warranty and disclaimer: The information mentioned on documents are based on our current tests, knowledge and experience. Because of the effect of possible influences in an application of the product, they do not exempt the user from their own tests, checks and trials. A guarantee of certain properties or a guarantee for the proper suitability of the product for a specific, especially permanent application can not be derived from our data. Liability is therefore excluded to that extent permitted by law. Any proprietary rights of third parties as well as existing laws and regulations must be observed by the recipient of the product on his own responsibility.

© 2024 Amphenol Corporation. All Rights Reserved. Specifications are subject to change without notice. Other company names and product names used in this document are the registered trademarks or trademarks of their respective owners.