




5622 快速响应铂电阻温度计

Highlights

设计用于在大范围内要求快速响应或浸没不深的温度测量

- 时间常数快至 0.4 秒
- NVLAP 认可的校准证书，实验室编码 200348-0
- 探头直径范围小，从 0.5 mm 到 3.2 mm

对于在大范围内要求快速响应或浸没不深的特殊温度测量应用，选用 Fluke Calibration 的 5622 系列 PRT 是很好的解决办法。

Description

Fluke Calibration 的快速响应 PRT 系列有四个型号，这些型号的不锈钢护套的直径从 0.5 到 3.2 mm (0.02 到 0.125 英寸)。由于这些高质量的线绕式传感器组合在小巧包装中，因此热量可以迅速传递至传感器。0 °C 到 100 °C 范围内的时间常数快至 0.4 秒。

5622 型 PRT 可选的读数装置包括 Fluke Calibration 的 [1523/1524 手持式温度计](#) 或 [1529 工作台面温度计](#)。这些读数装置均可将您的 PRT 作为标准的 DIN/IEC 探头或作为单独校准的 PRT 进行读取。

无论您有何种温度测定要求，都可以在 Fluke Calibration 找到合适的产品。任何其他公司都无法提供比 Fluke 更大范围的标准仪器质量的参考温度计。

Specifications

规格参数	
温度范围	- 200 °C 到 350 °C
标称 R_{TRW}	100 W
传感器	四根 “385” 铂丝
校准后的探头准确度 (包括校准不确定度和短期稳定性)	<p>5622-05 和 5622-10:</p> <p>- 200 °C 的条件下为 ± 0.04 °C 0 °C 的条件下为 ± 0.04 °C 200 °C 的条件下为 ± 0.09 °C 300 °C 的条件下为 ± 0.09 °C</p> <p>5622-16 和 5622-32:</p> <p>- 200 °C 的条件下为 ± 0.04 °C 0 °C 的条件下为 ± 0.04 °C 200 °C 的条件下为 ± 0.045 °C 300 °C 的条件下为 ± 0.055 °C</p>
时间常数 (63.2%)	从 0 °C 到 100 °C: 5622-05: 0.4 秒 5622-10: 1.5 秒 5622-16: 3.0 秒 5622-32: 10 秒 (90%)
浸没深度	5622-05: 10 mm (0.4 in) 5622-10: 20 mm (0.8 in) 5622-16: 32 mm (1.25 in) 5622-32: 64 mm (2.5 in)
热电势	350 °C 的条件下为 20 mV
护套	316 SST 5622-05: 100 x 0.5 mm (4 x 0.02 in) 5622-10: 100 x 1.0 mm (4 x 0.04 in) 5622-16: 200 x 1.6 mm (8 x 0.06 in) 5622-32: 200 x 3.2 mm (8 x 0.13 in)
电缆	PVC, 4 线电缆, 长度为 2 m, 最高温度达 90 °C

Models and Accessories

型号	描述
5622-05-X	快速响应 PRT, 0.5 mm (0.02 in) X = 终止指定 "A" (适用于 914X 的 INFO-CON)、"B" (裸线)、"D" (适用于 Tweener 温度计的 5 针 DIN)、"G" (金针)、"J" (香蕉插头)、"L" (微型平接线片)、"M" (微型香蕉插头)、"P" (适用于 1523 或 1524 的 INFO-CON) 或 "S" (平接线片)。
5622-10-X	快速响应 PRT, 1.0 mm (0.04 in) X = 终止指定 "A" (适用于 914X 的 INFO-CON)、"B" (裸线)、"D" (适用于 Tweener 温度计的 5 针 DIN)、"G" (金针)、"J" (香蕉插头)、"L" (微型平接线片)、"M" (微型香蕉插头)、"P" (适用于 1523 或 1524 的 INFO-CON) 或 "S" (平接线片)。
5622-16-X	快速响应 PRT, 1.6 mm (0.06 in) X = 终止指定 "A" (适用于 914X 的 INFO-CON)、"B" (裸线)、"D" (适用于 Tweener 温度计的 5 针 DIN)、"G" (金针)、"J" (香蕉插头)、"L" (微型平接线片)、"M" (微型香蕉插头)、"P" (适用于 1523 或 1524 的 INFO-CON) 或 "S" (平接线片)。
5622-32-X	快速响应 PRT, 3.2 mm (0.13 in) X = 终止指定 "A" (适用于 914X 的 INFO-CON)、"B" (裸线)、"D" (适用于 Tweener 温度计的 5 针 DIN)、"G" (金针)、"J" (香蕉插头)、"L" (微型平接线片)、"M" (微型香蕉插头)、"P" (适用于 1523 或 1524 的 INFO-CON) 或 "S" (平接线片)。

通用配件:

配件	描述
2601	小探头提行箱
2609	备用机套 (用于 635 mm [25 in] 长 TC)