技术资料

5624高温铂电阻温度计

主要特性

- 可在 0 °C 至 1000 °C 的温度范围内运行。
- 温度高达 962 °C 时，准确度（包括短期稳定度和校准不确定度）为 ± 0.05 °C。
- 在 1000 °C 保持 100 小时后，0 °C 时的长期漂移为 0.01 °C。
- 非常适合在高热电偶温度下需要高准确度 PRT 的测量，是昂贵的高温 SPRT 或精度较低的热电偶的更好替代品。

产品概述: 5624高温铂电阻温度计

5624 可用作高温炉内理想的参考温度计，5624 的温度可高达 1000 °C，0 °C 时的长期漂移为 10 mK，且准确度（包括整个范围内的短期稳定性和校准不确定度）为 55 mK！由于具备 Fluke Calibration 的传感器设计，该 PRT 的短期稳定性为 5 mK，且 700 °C 时的浸没深度要求小于 153 mm（6 英寸）。

5624 组装在铝护套内，该护套的长度为 508 mm（20 英寸），直径为 6.35 mm（0.25 英寸）。多种接线端配置可供选择，以配合不同的温度计读数装置。每个 5624 均随附有可溯源至 NIST、且经 NVLAP 认可的证书，执行从 0 °C 到 962 °C 的固定点校准。请注意，是固定点校准! 并且，5624 在供应时会置于保护性运输箱内。

产品规格: 5624高温铂电阻温度计

https://test.capital.91-gongzuo.com/product/附件/温度/5624

型号

5624高温铂电阻温度计

5624-20-X

探头，1000°C，10 欧姆 PRT，6.35 mm x 508 mm (0.25" x 20")（包括 2609 机套）

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）。

https://test.capital.91-gongzuo.com/product/附件/温度/5624

Fluke. *让您的工作畅通无阻。*

福禄克测试仪器（上海）有限公司 电话：400-810-3435
北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司 电话：400-615-1563
福禄克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心 电话：021-54402301, 021-54401908分机269
福禄克测试仪器（上海）有限公司深圳第一特约维修点 电话：0755-86337229

©2025 福禄克公司
07/2025

未经许可，本文档禁止修改

https://test.capital.91-gongzuo.com/product/附件/温度/5624