技术资料

5699 高性能金属杆标准铂电阻温度计

主要特性

- 量程可达铝点 (660 °C)。
- 采用 Inconel™ 和铂套管护罩，可防止污染。
- 偏移少于 8 mK/年。
- 几乎可用于任何温度高达 670 °C 的校验炉或恒温槽。

产品概述: 5699 高性能金属杆标准铂电阻温度计

5699 内的无应力传感元件由我们基标准计量学家设计和制造，该元件符合针对标准铂电阻温度计的所有 ITS-90 要求，而且能将长期漂移降低。

1 年的常规使用后，漂移小于 0.008 °C（典型情况下 < 0.003 °C）。根据设备的养护和处理情况，甚至可能得到更低的漂移率。在四线传感器上加装第五根接地线，减少了电噪声，尤其是对交流测量而言。是理想的镍铬铁合金外壳的标准铂电阻温度计。

5699 配备直径为 0.219 英寸的镍铬铁合金外壳，可提供较高的耐用性和较短的响应时间。在外壳内，传感元件受到薄层铂套管的保护，铂套管为传感器屏蔽了来自高温条件下金属环境内的游离浮动金属离子的污染。污染减少即意味着漂移率降低 - 即使是在高温条件下的金属块校验炉中使用几小时后也如此。

如果您不选择自行校准 5699，那么 Fluke Calibration 自己的基标准实验室可为您提供各种各样的选项，包括介于 – 200 °C

到 661 °C 之间的任何温度范围的固定点校准。

在 Fluke Calibration，我们每天都使用标准铂电阻温度计。我们设计、制造和校准标准铂电阻温度计，并且还将其作为标准使用，而且我们深知如何才能制造出性能可靠的仪器。

产品规格: 5699 高性能金属杆标准铂电阻温度计

https://test.yed.njzhouji.com/product/过程校准及检测工具/temperature-calibration/its-90-temperature-standards/5699

型号

5699-S

高性能金属套管标准铂电阻温度计，含木质携带箱

1911-4-7

PRT Calibration, –200 °C to 660 °C, NVLAP Accredited

https://test.yed.njzhouji.com/product/过程校准及检测工具/temperature-calibration/its-90-temperature-standards/5699

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
08/2025

未经许可，本文档禁止修改

https://test.yed.njzhouji.com/product/过程校准及检测工具/temperature-calibration/its-90-temperature-standards/5699