

5430 高精度标准电阻



主要特性

- 八个覆盖 1 欧姆至 10,000 欧姆的电阻值
- 实际电阻在其标称值的 10 ppm 以内。
- 长期稳定度优于 2 ppm/年，典型值小于 1 ppm/年。
- 非常适合温度测量和电气设置应用，使用交流和直流电桥。

产品概述: 5430 高精度标准电阻

Fluke Calibration 的 5430 型系列中的六个电阻器覆盖了从 1 Ω 到 10000 Ω 的电阻值。每个电阻器的实际电阻均与其标称值相差在 10 ppm 之内，且能保持其电阻的变化在 2 ppm/年以内。

每个电阻器均随附有 Tinsley 交流性能证书，该证书可溯源至 NPL，包含 3 ppm 的校准不确定度。此外，Fluke Calibration 能够提供可溯源至 NIST 的、经 NVLAP 认可的，且不确定度小于 1 ppm 的可选直流证书。

Tinsley 电阻器由国家级实验室设计，采用双线缠绕，以将电抗降低，并且该电阻器已装满油，以将由时间和温度引起的不稳定性降低。90 Hz 时的交流/直流传输误差仅为 0.1 ppm。

为维护您的标准电阻，Fluke Calibration 提供了容量范围从 25 到 155 L 的恒温槽，槽内有足够的搁板空间可用以维护您所有的标准电阻器。每个恒温槽每次可将您的电阻器保持在 1 mK 以内（短期（30 - 60 分钟），并可保持在 5 mK 以内长达数月

在我们的实验室，除了[超级测温仪](#)以外，我们还会使用交流和直流桥。我们在固定点上校准 SPRT，并且校准参考电阻器。我们每天使用标准电阻器，并且我们了解使用不会产生漂移的电阻器的重要性。Tinsley制造了世界上好的交流/直流电阻器，而 Fluke Calibration 则制造了较好的维护槽。您可以向知情者咨询。然后您就可以做出明智的选择。

产品规格: 5430 高精度标准电阻

型号



5430-1 电阻器
AC/DC 标准 1 欧姆

5430-10 电阻器
AC/DC 标准 10 欧姆

5430-25 电阻器
AC/DC 标准 25 欧姆

5430-100 电阻器
AC/DC 标准 100 欧姆

5430-200 电阻器
AC/DC 标准 200 欧姆

5430-400 电阻器
AC/DC 标准 400 欧姆

5430-1K 电阻器

AC/DC 标准 1 千欧姆

5430-10K 电阻器
AC/DC 标准 10 千欧姆

1960 Cal
DC 标准电阻

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 ©2025 福禄克公司
07/2025

北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司 电
话：400-615-1563

未经许可，本文档禁止修改

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