技术资料

7004N/7010N

产品概述: 7004N/7010N

容纳 4 到 10 个参考模块

每个 Nanoscan 系统都包括一个或多个型号 7000 固态齐纳参考模块，这些模块均被插入到主机机箱内。这些模块输出的 10 伏电压通过一个模拟信号背板连接到 Nanoscan 模块，在该模块上对信号进行平均处理，产生一个具有超低噪声的硬件平均 10 伏输出。

高灵敏度检零计

Nanoscan 模块还包括一个高灵敏度（0.01ppm 分辨率）检零计，用于将各个 10 V 参考输出电压与平均输出进行比较，使用户可以验证每个参考的稳定度以达到非常高的置信水平。也可以将各个参考值切换至或切换出硬件平均值，以评估其整体贡献。

外部参考标准的简单集成

除了将各个内部参考和系统平均值进行比较外，检零计还可用于测量外部参考标准，为向/从 Nanoscan 系统导入或导出可溯源性提供了简便方法。

10 伏平均、缓冲 10 伏平均和平均 1.018 伏输出

Nanoscan 模块还可以产生缓冲 10V 输出电压来驱动电阻性负载（如 Kelvin Varley 分压器），将 1.018V 输出电压和

Weston 电池进行比较。

利用 7050 伏维护软件，进行自动相互比较。

尽管可以通过 Nanoscan 前面板的控制开关手动对其进行驱动，但是使用 7050 伏维护软件则能充分享受流程自动化的好处。此软件在 WindowsTM95 或 NT 上运行，利用该软件，用户可以初始化扫描序列，并将所有结果记录在 ExcelTM 电子表格中，以便随后分析。

产品规格: 7004N/7010N

https://test.capital.91-gongzuo.com/product/过程校准及检测工具/electrical-calibration/electrical-standards/7004n-7010n

型号

7004N

4 参考“Nanoscan”电压维护系统

所有型号包括：

- 低传热引线组
- 针对第二个“Nanoscan”/“Transref”单元的接口电缆敷设
- 用于连接至 PC 的光纤电缆敷设
- 12V 直流电源
- （至少需要一个 7000 型 10V 固态直流电压参考模块）

7010N

10 参考“Nanoscan”电压维护系统

https://test.capital.91-gongzuo.com/product/过程校准及检测工具/electrical-calibration/electrical-standards/7004n-7010n

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/过程校准及检测工具/electrical-calibration/electrical-standards/7004n-7010n