技术资料

9100 通用校准系统

产品概述: 9100 通用校准系统

无与伦比的适用范围

截至目前还没有哪一款产品能够像 9100 系列全面校准产品那样能够同时集多用途和简便易用于一身。在单体运转中整合 PCMCIA 卡技术的 9100 系列的独有实力能够利用单个便携校准源来校准超过 15 种不同类别的通用测试设备。上述功能再配合可直接生成符合质量管理体系要求的校准结果证书的能力，使得 9100 系列多功能校准器成为了满足您日常需求的高性价比、简便易用的解决方案。

9100 系列校准器独特的程序模式可在校准的整个过程之中为操作员显示出每一步骤的操作提示，从而在更少的时间投入下完成更多校准工作 - 工作变快了。9100 是一款具有齐全输出的多功能校准器，这在以前的单个校准源中是不可想象的。9100 系列除了具备 1050V 的直流和交流电压、400 兆欧的可变电阻和高达 20 安的直流和交流电流（使用可选的比流器时可输出 1000 安）之外，还配备有 40 毫法的连续可调电容和 2.5 毫西门子电导系数。它还可以产生相位可锁定的数字合成正弦波、方波、三角波、梯形波和脉冲波形，幅值可调的脉冲频率达 10 MHz，脉冲宽度可达 2 秒，占空比从 0.05% 至 99.95%。有两个示波器校准选件可供选用，增加选件后可以产生校准 250 MHz或 600 MHz示波器所需的所有波形。采用绝缘/通断测试仪选件，其合成电阻值达 2 GΩ，测试电压高达 1000 V。采用功率计选件，则可以同时产生不同相位角的电压和电流，可以校准 1 MW或 1 MVAR的功率计。

校准过程更快速

为了配合应对现代校准部门多样化且紧迫的工作负荷，您不仅需要多用途的校准器，而且还需要最大化提高整个校准作业量。

也正因如此，9100整合了独特的流程模式来指导未经培训的操作员完成全部校准步骤，同时使用连接打印机打印校准结果。

对于常用仪器，您会发现所需要的校准程序已经存入综合全面的程序库当中。

如果您需要写入自制程序，或者您需要通过 IEEE-488 总线来让仪器校准作业全自动化，您可以通过 MET/CAT Plus 软件将 9100 与基于 PC 的校准工作站结合使用。

即便是使用 9100 的手动模式，其操作也得到了相应的简化，从而将人为失误降至最低并加快了校准过程的完成。

常用功能入电压、电流和电阻测量校准等都有对应的前面板按键，方便您一键完成操作。比较少用的功能则可使用屏幕菜单和软键来进行选择，进而避免了前面板上的按键排布过密。

输出值有三种不同方式进行调整 - 数字输入、增/减按键或旋钮控制 - 您可以选择更适合校准操作的其中一种方式。软键可方便您执行常用的量程顺序，而 D 与 D% 模式则方便您立即查看输出偏移量。

产品规格: 9100 通用校准系统

https://test.capital.91-gongzuo.com/product/过程校准及检测工具/electrical-calibration/electrical-calibrators/9100

型号

9100

多产品校准器

9100-200

10匝和50匝线圈，1000安匝

https://test.capital.91-gongzuo.com/product/过程校准及检测工具/electrical-calibration/electrical-calibrators/9100

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-calibrators/9100