

Fluke NORMA 5000 高精度功率分析仪



主要特性

Fluke Norma 5000功率检测分析仪/功率计: Fluke Norma 5000 六相功率分析仪提供了市场同类产品中更高的带宽，是变频器和照明设备开发的理想测试和分析工具。其特性包括: 3~6 个功率模块、可选的内置打印机，以及以上所述 Fluke Norma 4000 功率分析仪的所有特性和功能。

- 用户可选的平均时间 — 15 ms~3600 s，适合于动态测量
- 功率检测分析仪/功率计简单的用户界面确保操作简单、直观
- 标准配置允许用户精确指定适合其特定应用的相应功能
- 同时并行采集所有相，精确显示所有相上在某一精确时间点的动态事件
- 功率检测仪/功率计所有的输入是电隔离的，避免各种应用中的短路
- 高达 40 次的电压、电路和功率谐波
- FFT 分析、矢量图、记录仪功能，以及数字示波器（DSO）模式
- 功率检测分析仪/功率计 4 MB 板载存储器（可扩展至 128 MB），用于存储测量值
- 快速、方便地连接到 PC – RS232 和 USB 为标配。可选 IEEE488、Ethernet 或 USB2.0
- PI1过程接口，可通过外部传感器测量扭矩和速率。含4路模拟输出，可方便地用于马达和驱动应用。
- 341 kHz 或 1 MHz 采样率，可进行详尽的信号分析
- 直流~3 MHz/10 MHz 带宽，可靠的测量准确度。
- 包括 Fluke NormaView PC 软件，可用来下载数据、分析和编写报告。

产品概述: Fluke NORMA 5000 高精度功率分析仪

福禄克Norma功率计|功率分析仪：电力电子测试和开发领域可靠的高准确度测量工具

结构紧凑的 Fluke Norma 系列功率检测分析仪/功率计提供了新的测量技术来帮助从事马达、逆变器、照明、电源、变压器和汽车零件开发和测试的工程师，使其产品生产率更高。

Fluke Norma 系列功率检测分析仪/功率计采用了高带宽架构，能够精度测量单相或三相电流和电压、谐波分析、快速傅里叶变换（FFT）分析，以及计算功率和其它计算值。

该功率检测仪/功率计系列包括 Fluke Norma 4000 三相电能分析仪和 Fluke Norma 5000 六相功率检测分析仪/功率计。这些坚固、高精密度的功率检测分析仪/功率计具有良好的性价比，无论是现场使用，还是作为实验室或试验台上的台式仪器，都非常方便、可靠。

应用：

- 电动马达和逆变驱动系统功率检测分析-功率计通过详尽地频谱分析和动态扭矩计算，可准确测量由逆变器引起的开关损耗，并且能够全面评估高频下的扭矩瞬态和谐波。
- 逆变器驱动系统功率检测分析-功率计可同时测量相同事件窗口内所有的电气和机械功率参数，使用户能够观察一个部件对另一部件的影响，或对整个系统的影响。
- 照明系统功率检测分析 - 功率计高达 10 MHz 的带宽，以及高达 1 MHz 的高采样率，可详尽分析整流器输出信号。分流器技术能够在非常高的频率下进行功率检测。同时，测量输入和输出功率的功能提供了整流器损耗计算能力。
- 变压器功率检测分析-功率计同步测量6相功率，即使在非常小的功率因数下，亦可以计算出高准确度大功率变压器的效率和损耗，还能够同步测量多相变压器线圈的电阻。
- 汽车功率检测分析-功率计同步测量电气输入和机械输出，能够提供关于个体零件以及整个驱动系统的效率和损耗的数据。

产品规格: Fluke NORMA 5000 高精度功率分析仪

型号



Fluke Norma 5000

功率分析仪

Includes:

- Power supply cable
- 5.7 in / 144 mm color display
- Internal printer
- RS232/USB interface for data download
- Space for six power-phases and options
- Fluke NormaView PC software
- User' s manual
- Test certificate
- Calibration values



Fluke. 让您的工作畅通无阻。

福祿克測試儀器（上海）有限公司 電話：400-810-3435 ©2025 福祿克公司
05/2025
北京福祿克世祿儀器維修和服務有限公司 電
話：400-615-1563 未經許可，本文檔禁止修改
福祿克測試儀器（上海）有限公司上海維修中心 電
話：021-54402301, 021-54401908分機269
福祿克測試儀器（上海）有限公司深圳第一特約維修點
電話：0755-86337229