Fluke 1770系列电能质量分析仪

产品名称	Fluke 1770系列电能质量分析仪
公司名称	北京亿赛得科技发展有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:Fluke 型号:Fluke 1770系列电能质量分析仪 功能:Fluke 1770
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

产品详情

Fluke 1770系列电能质量分析仪

产品概述: Fluke 1770 系列三相电能质量分析仪自动测量。更灵活。更出色的电能质量故障排除能力。

Fluke 1770 系列三相电能质量分析仪使电能质量记录、故障排除和分析变得简单。1770 系列的设计目标是实现更快速、更轻松的电能质量研究，提供自动测量、直观用户界面和设置，出色的规格以及简化的报告平台。该仪器还可以直接通过测量电路供电，无需寻找电源插座或使用很长的延长线

使用 1770 系列，您将不会错过关键的电能质量事件—从高达 8 kV 的快速瞬变，高达 30 kHz 的谐波，到骤降和骤升，以及电压、电流和功率测量，使您能够对电气系统进行全方位的分析。

自动捕获测量数据

无论您是执行快速系统检查还是详细的电能质量研究，一致的数据都至关重要。Fluke 1770 系列提供了独特的测量数据自动捕获系统，可帮助您确保每次都能采集正确的数据，同时还能根据需要灵活选择和调整特定参数。默认情况下，系统会捕获 500 多个电能质量参数，而引导式设置使您可以为正在处理的系统轻松选择正确的参数。可通过 Fluke Energy Analyze Plus 软件即时查看、下载和共享记录的数据，因此您无需等待完成记录即可查看结果或分析数据。

Fluke 1770 系列是 2 合 1 设备，它将电能质量仪表的故障排除功能与独立电能质量分析仪的强大分析和记录功能相结合，形成一个易于使用的手持设备。

“ 电能质量仪表 ”功能使您可以在现场即时访问实时屏显数据，以便在故障排除时快速识别潜在问题。详细的“ 电能质量记录和分析 ”功能可指导您完成设置过程，确保您每次都能捕获正确的数据，从而使电能质量研究变得简单。将这些测量模式与独特的测量连接自动更正功能结合起来，您可以满怀信心，无需再担心返回进行第二次测量，即使在开始时不确定要查找的内容亦无妨。

高速电压瞬变捕获

瞬变每天都会对原本运行状况良好的系统产生负面影响，其对设备的损坏不可低估。无论您的系统是发生脉冲瞬变还是振荡瞬变，结果都可能是破灭性的，会导致从绝缘失效到整个设备出现故障等各种问题。Fluke 1775 和 Fluke 1777 采用了先进的瞬变捕获技术，可帮助您清晰地识别高速电压瞬变，这样您便可以获得阻止其发生所需的数据。Fluke 1775电能质量分析仪具有 1MHz 采样功能，可捕获快速瞬变，而 Fluke 1777 电能质量分析仪则具有 20MHz 采样功能，可以捕获转瞬即逝的瞬变并提供细节信息。

Fluke 1770 系列的设计是为了让用户在所有测量环境中都能安全轻松地使用。1770 系列允许您捕获各种电能质量变量以及高速波形、高速瞬变和更高频率谐波，所有这些数据均可在高分辨率大屏幕上即时查看。这些分析仪具有非常出色的 CAT IV 600 V/CAT III 1000 V
过电压额定值，可在进户线或下游使用，测量交流和直流输入以及高达 30 kHz 的谐波。使用 1770 系列，您可以满怀信心地捕获所需的数据，无论任务如何，都能做出更好的维护决策。

产品规格Fluke 1770 系列三相电能质量分析仪主要特点电压输入

输入数量	4 路输入、相对于 PE 的三相和零线（5 个连接器）
测量类别	1000 V CAT III/600 V CAT IV
*大输入电压	1000 V rms/1000 V dc (1700 Vpk)
额定电压范围	星形和单相：可变 (50 V – 1000 V)三角形：可变 (100 V – 1000 V)标称电压符合 IEC 61000-4-30 (Vdin) 100 V – 690 V
输入阻抗	10 MΩ（P-P 和 P-N 之间）、5 MΩ（P-PE 和 N-PE 之间）
带宽	直流，高达 30 kHz，用于电能质量测量，不包括瞬变
分辨率	24 位同步采样
采样频率	50/60 Hz 时为 80 kS/s
缩放	1:1，可变，用于电压互感器
测量范围	±8 kV
采样速率	1775：1 MS/s1777：1 MS/s、20 MS/s
带宽	DC 至 1 MHz
触发器	可调触发电平。高频分量上的触发器 > 1.5 kHz
分辨率	14 位同步采样
输入数量	
量程	交流

	直流
带宽	
分辨率	
采样频率	
缩放	
输入电压	
输入阻抗	
有线连接，使用 17XX-AUX 适配器	
输入数量	2
输入范围	直流：0 V dc 至 ± 10 V dc0 V 至 1000 V dc
输入阻抗	直流：2.92 MΩ
比例因数	格式：mx + b（增益和偏移）用户可配置
显示的单位	用户可进行配置（*长 8 个字符，例如 ° C、psi 或 m/s）
输入和源频率	直流，50/60 Hz 15 %（42.5 Hz … 57.5 Hz、51 Hz … 69 Hz）
拓扑	1-ϕ、1-ϕ IT、分相、3-ϕ 三角形、3-ϕ 星形 IT、3-ϕ Aron/Blondel（二元三角形）、3-ϕ 三角形开放式分支、3-ϕ 高分支三角形
数据存储	Fluke 1773/1775：8 GB 内存（可使用 microSD 卡扩大内存）Fluke 1777：32 GB microSD 卡（已安装）
内存容量	典型值：10 个为期 8 周、间隔为 1 分钟和 100 个事件的记录会话。可用的记录会话数和记录周期取决于用户的需求
实时精度	内部：3 ppm（每天 0.26 s，每月 8 s）NTP（互联网时间）：根据互联网延迟，通常 < 0.1 s，相对于协调世界时 (UTC)GPS：< 1 ms，相对于协调世界时 (UTC)
测量间隔	请参阅操作手册

趋势间隔	用户可选：1 s、3 s、5 s、10 s、30 s、1 min、5 min、10 min、15 min、30 min
平均间隔，*小值/*大值	电压、电流： 周期 RMS（20 ms @ 50 Hz，16.7 ms @ 60 Hz）Aux、功率：200 ms
总谐波失真	基于 50 谐波计算电压和电流的总谐波失真 (THD)
测量的参数	
谐波	
间谐波	
超谐波	
谐波测量方法	
总谐波失真	
电源信号	
事件	电压
	电流
触发记录	