

Fluke 434-II 电能质量分析仪

产品名称	Fluke 434-II 电能质量分析仪
公司名称	北京亿赛得科技发展有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:Fluke 型号:Fluke 434-II电能质量分析仪 功能:Fluke 434-II
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

产品详情

Fluke 434-II电能质量分析仪

Fluke 434-II 和 435-II 电能质量分析仪旨在帮助您更大程度缩短停机时间、快速排除电能质量问题和轻松发现电能浪费成本。停机会产生高昂的代价，而快速获取用于解决关键电源质量问题的数据是关键。434-II 和 435-II 分析仪的测量过程和数据输出已经过优化，可以帮助您轻松了解到关键信息。

同时测量多个参数并按格式呈现，快速描述整体电源质量健康状况。无论是你想要尝试减少能源浪费、查找电能质量问题根源，还是要查看电机启动对您电气系统的影响，详细的数据都可帮助您作出更优的维护决策。数据可以作为简易的数值、趋势图（以便快速了解随时间发生的变化）、波形或相量图来进行存储。数据也可以进行分析并导出为表格格式。详细事件数据使您能够查看故障等级、持续时间和时间节点，从而使您能够快速关联您设施中发生的问题。

Fluke 434-II和 435-II 电能质量与能量分析利用集成的电能质量健康状况概要，实时为您提供全面的电能质量问题概览。通过简单的图形显示以及极限偏差，您可以快速发现电气系统中可能存在的电能质量问题。如果您不知道从哪里开始或可能存在什么问题，则可以使用电能质量健康状况概要来简化任务，并将其作为进一步故障排除的全面起点。

主要特性

使用 Fluke 434-II 能量分析仪和 Fluke 435-II 电能质量与能量分析仪来分析电能质量问题、计算电能浪费成本和防止停机。

电能质量健康状况 – 获得电能质量健康状况的实时概览，使您可以作出更优的维护决策

能量损耗计算器 – 发现因电能质量不佳而产生的能量损失成本

业内高安全级别 – CAT III 1000 V / CAT IV 600 V

Fluke 434-II 电能分析仪和 435-II

电能质量与电能分析仪装在轻便坚固的外壳中，是良好的便携式电能质量分析仪器。

快速查看因电能浪费而损失的金额（以美元为单位）。

获得电能质量健康状况的实时概览，使您可以作出更优的维护决策

使用随附的柔性电流探头测量所有三相线和中性线

轻松了解电机启动如何影响电气系统性能

安全级别：引入安全标准 600 V CAT IV/1000 V CAT III

兼容 Fluke Connect* – 通过仪器在本地查看数据、通过 Fluke Connect 移动应用程序和 PowerLog 430-II 桌面软件查看数据

功能Fluke 434-IIFluke 435-IIFluke 437-IIFluke 438-II功率测量电能质量测量符合 IEC61000-4-30 标准S 类A 类A 类A 类电力、电能和损失计算器监控和趋势分析浪涌、逆变器效率分析；事件波形、闪变、瞬变、电力线信号和电力波船用电力与 400Hz电机电气和机械分析（可选）（可选）（可选）SD 卡

产品规格: Fluke 434-II 和 435-II 电能质量和能量分析仪电压型号量程分辨率精度Vrms (交流 + 直流) 434-II1 V 至 1000 V 相电压0.1 V ± 0.1% 额定电压1435-II1 V 至 1000 V 相电压0.01 V ± 0.1% 额定电压1Vpk1 Vpk 至 1400 Vpk1 V标称电压的5%电压峰值因数 (CF)1.0 > 2.80.01 ± 5%Vrms434-II1 V 至 1000 V 相电压0.1 V ± 1% 额定电压434-II和 435-II0.1 V ± 0.2% 额定电压Vfund434-II1 V 至 1000 V 相电压0.1 V ± 0.5% 额定电压435-II0.1 V ± 0.1% 额定电压电流 (精度不包括电流钳精度) 电流 (交流 + 直流) i430-Flex 1x5 A 至 6000 A1 A ± 0.5% ± 5 个计数i430-Flex 10x0.5 A 至 600 A0.1 A ± 0.5% ± 5 个计数1mV/A 1x5 A 至 2000 A1 A ± 0.5% ± 5 个计数1mV/A 10x0.5 A 至 200 A (仅交流电) 0.1 A ± 0.5% ± 5 个计数Apki430-Flex8400 Apk1 Arms ± 5%1mV/A5500 Apk1 Arms ± 5%电流峰值因数 (CF)1 至 100.01 ± 5%Ampsi430-Flex 1x5 A 至 6000 A1 A ± 1% ± 10 个计数i430-Flex 10x0.5 A 至 600 A0.1 A ± 1% ± 10 个计数1mV/A 1x5 A 至 2000 A1 A ± 1% ± 10 个计数1mV/A 10x0.5 A 至 200 A (仅交流电) 0.1 A ± 1% ± 10 个计数Afundi430-Flex 1x5 A 至 6000 A1 A ± 0.5% ± 5 个计数i430-Flex 10x0.5 A 至 600 A0.1 A ± 0.5% ± 5 个计数1mV/A 1x5 A 至 2000 A1 A ± 0.5% ± 5 个计数1mV/A 10x0.5 A 至 200 A (仅交流电) 0.1 A ± 0.5% ± 5 个计数HzHzFluke 434 @ 50 Hz 额定频率42.50 Hz 至 57.50 Hz0.01 Hz ± 0.01 HzFluke 434 @ 60 Hz 额定频率51.00 Hz 至 69.00 Hz0.01 Hz ± 0.01 HzFluke 435 @ 50 Hz 额定频率42.500 Hz 至 57.500 Hz0.001 Hz ± 0.01 HzFluke 435 @ 60 Hz 额定频率51.00 Hz 至 69.00 Hz0.001 Hz ± 0.01 Hz电源瓦特 (VA, var) i430-Flex*大 6000 MW0.1 W 至 1 MW ± 1% ± 10 个计数1 mV/A*大 2000 MW0.1 W 至 1 MW ± 1% ± 10 个计数功率因数 (Cos j/DPF)0 至 10.001 ± 0.1% @ 额定负载条件能源kWh (kVAh, kvarh) i430-Flex 10x取决于电流钳变比和额定电压 ± 1% ± 10 个计数能量损耗i430-Flex 10x取决于电流钳变比和额定电压 ± 1% ± 10 个计数不含线路电阻精度谐波谐波次数 (n)直流, 1 至 50 次分组: 谐波分组, 根据 IEC 61000-4-7 而定间谐波次数 (n)关闭, 1 至 50 次分组: 谐波和间谐波子组, 根据 IEC 61000-4-7 而定电压 %f(0.0% 至

100%)0.1%±0.1%±n×0.1%r(0.0%至100%)0.1%±0.1%±n×0.4%绝对阈值0.0至1000V0.1V±5%1THD(0.0%至100%)0.1%±2.5%电流%f(0.0%至100%)0.1%±0.1%±n×0.1%r(0.0%至100%)0.1%±0.1%±n×0.4%绝对阈值0.0至600A0.1A±5%±5个计数THD(0.0%至100%)0.1%±2.5%功率%f或r(0.0%至100%)0.1%±n×2%绝对阈值取决于电流钳变比和额定电压—±5%±n×2%±10个计数点THD(0.0%至100%)0.1%±5%相角-360°至+0°1°±n×1°闪变Plt, Pst, Pst(1分钟)Pinst0.00至20.000.01±5%Unbalance(不平衡)电压%(0.0%至20.0%)0.1%±0.1%电流%(0.0%至20.0%)0.1%±1%电源信号阈值电平在两个独立的频率下, 阈值、限值和控制信号持续时间可编程——信号频率60Hz至3000Hz0.1Hz相对V%(0%至100%)0.10%±0.4%绝对阈值V3s(3秒平均值)0.0V至1000V0.1V±5%额定电压一般技术指标外壳设计坚固且防震, 带有一体式防护皮套用于倾斜的直立位置时, 拥有IEC60529 IP51级防尘防水滴性 撞击和振动 经受住30g 撞击, 振动等级: 按照MIL-PRF-28800F 2级要求为3g正弦, 随机振动0.03g²/Hz显示屏亮度: 200cd/m²(一般使用电源适配器); 90cd/m²(一般使用电池电源) 127x88mm(153mm/6.0对角线) LCD分辨率: 320x240像素对比度和亮度: 用户可调, 带温度补偿内存8GB SD卡(符SDHC要求, FAT32格式), *大可选32GB。屏幕保存以及多个数据内存用于存储包括记录在内的各种数据(取决于内存容量大小)。实时时钟对于趋势模式、瞬变显示和系统监测和事件捕获的时间和日期进行标示环境要求工作温度0°C~+40°C; +40°C~+50°C 电池除外存放温度-20°C~+60°C湿度+10°C~+30°C: 95%相对湿度, 无冷凝+30°C~+40°C: 75%相对湿度, 无冷凝+40°C~+50°C: 45%相对湿度, 非冷凝*大工作海拔第四类(CAT IV) 600V, 第三类(CAT III) 1000V, *高至海拔2000米(6666尺) 第三类(CAT III) 600V, 第二类(CAT II) 1000V, *高至海拔3000米(10,000尺) *高储存高度为12,000米(40,000尺) 电磁兼容(EMC)辐射和抗干扰性符合EN 61326(2005-12)接口Mini-USB-B型隔离USB端口, 用于连接个人电脑SD连接卡插槽(可从仪器电池的后侧访问) 保修年限壹年保修

Fluke 430-II 系列电能质量分析仪

Fluke 434-II 电能分析仪可帮助您了解总体电能使用情况, 并对您的设施消耗的电能进行量化。Fluke 435-II 电能质量和电能分析仪具有与 434-II 相同的出色功能, 另外还增加了电能质量功能, 以便进行更深入的故障排除。如果您需要与 435-II 相同的功能, 可使用更高频率的 Fluke 437-II 型号, 该型号是适合 400 Hz 电力系统的必备电能质量分析仪。*后, Fluke 438-II 电能质量和电机分析仪具有 Fluke 435-II 的所有电能质量和电能分析功能, 而且可以在无需机械传感器的情况下测量电机机械参数, 例如电机速度、扭矩和机械功率。