

Fluke 43B 电能质量分析仪

产品名称	Fluke 43B 电能质量分析仪
公司名称	北京迈亿科贸有限公司
价格	14000.00/台
规格参数	
公司地址	北京市通州区潞苑南大街1093号127室
联系电话	01057166582 15600034780

产品详情

Fluke 43B 电能质量分析仪技术指标

输入特性 V/A/Hz 显示

输入阻抗1 M Ω , 20 pF电压等级600V rms, CAT III
真有效值电压 (交流+直流) 量程 : 5.000 V, 50.00 V,
500.0 V, 1250 V*准确度 : \pm (1% + 10
个字)真有效值电流(交流 + 直流) 量程 : 50.00 A,
500.0 A, 5.000 kA, 50.00 kA, 1250 kA准确度 : \pm (1% +
10 个字)频率 量程 : 40.0 to 15.9 kHz准确度 : \pm (0.5%
+ 2 个字)CF 波峰因数 量程 : 1.0 -
10.0准确度 : \pm (0.5% + 1 个字)

功率显示

瓦特、伏安 (VA)、乏 (VAR) 单相和3相, 3
相平衡负载量程 : 250 W - 1.56 GW准确度 : \pm (4% +
4 个字) 基波功率准确度 : \pm (2% + 6 个字)
总功率功率因数 量程 : 0 -
1.0准确度 : \pm 0.04位移功率因数, Cos .F 量程 : 0.25 -
0.9准确度 : \pm 0.04量程 : 0.90 -
1.0准确度 : \pm 0.03基波频率 量程 : 40.0 至 70.0
Hz准确度 : \pm (0.5% + 2 个字)

谐波显示

电压、电流、频率 量程 : 基波到
51次谐波准确度 : 基波 : VA \pm (3% + 2 个字) W
 \pm (5% + 2 个字) 2 至 31次谐波 : VA \pm (5% + 3 个字) W
 \pm (10% + 10 个字) 32 至 51次谐波 : VA \pm (15% + 5
个字) W \pm (30% + 5 个字)基波频率 量程 : 40 Hz 至 70
Hz准确度 : \pm 0.25 Hz相位
量程 : 电压 (V)、电流 (A)
(基波对谐波)准确度 : \pm 3 至 \pm 15量程 : 功率 (W)
(电压基波对电流谐波)准确度 : \pm 5 至 \pm 15K 因数
(电流和功率) 量程 : 1.0 至 30.0准确度 : \pm 10%THD

骤降和骤升	<p>总谐波失真 量程：0.00 - 99.99 准确度：± (3% + 8 个字)</p> <p>记录时间：4 分钟至 16 天 (可选) 实际 Vrms、最大 Vrms、最小 (AC + DC) 量程：5.000V, 50.00V, 500.0V, 1250V* 准确度：读数 ± (2% + 10 个字); 光标读数 ± (2% + 12 个字) 实际 Arms、最大 Arms、最小 (AC + DC) 量程：50.00A, 500.0A, 5.000 kA, 50.00 kA 准确度：± (2% + 10 个字)</p>
瞬变捕捉	<p>最小脉宽：40 ns 输入 1 的有用带宽：直流至 1 MHz 瞬态事件的数量 40 电压门限设置：参考之上或之下的 20%, 50%, 100%, 200%</p>
电阻、电容、二极管、通断	<p>电阻量程: 500.0 , 5.000 k , 50.00 k , 500.0 k , 5.000 M , 30.00 M 电阻准确度：± (0.6% + 5 个字) 电容量程：50.00 nF, 500.0 nF, 5.000 F, 50.00 F, 500.0 F 电容准确度：± (2% + 10 个字) 二极管电压：准确度 ± (2% + 5 个字) 通断：在 < 30 ± 5 时发出蜂鸣声 最大电流：0.5 mA</p>
突入电流	<p>突入时间：1 s, 5 s, 10 s, 50 s, 100 s, 5 min 电流量程：1 A, 5 A, 10 A, 50 A, 100 A, 500 A, 1000 A 准确度：± 5% 满度</p>
温度 (使用附件) 示波显示	<p>量程：-100 °C - 400 °C 准确度：± (0.5% + 5 个字)</p> <p>测量：直流、交流、交流+直流、峰值、峰 - 峰值、频率、占空比、相位、脉宽、波峰因数 时间范围：20 ns/div 至 60 s/div 最大采样率：25 MS/s 带宽 电压通道 [1]: 20 MHz (在输入处)，使用 VPS40 探头时为 20 MHz (Fluke43B 中已含)，1 MHz (使用 TL24 测试线) 电流通道 [2]: 15 kHz (在输入处)，10 kHz (使用电流钳) 耦合：交流、直流 (10 Hz - 3 dB) 垂直灵敏度：5 mV/div 至 500V/div 垂直分辨率：8 bit (256 级) 记录长度：512 采样点/通道 时基模式：正常、滚动、单次预触发：最大 10 个栅格 触发源：输入 1、输入 2 或自动选择 触发模式：自动即触即测 (Connect-and-View)、Free Run 和 单次触发即触即测 (Connect-and-View)：根据信号模式自动触发 自动调节触发、时基和幅值，显示稳定的波形</p>
存储器 记录	<p>20 (屏幕、设置、数据)</p> <p>记录时间：4 分钟至 16 天 (可选) 参数：从以下参数组中选择一个或两个参数：电压/安培/赫兹 瓦特、伏安 (VA)、乏 (VAR)、功率因数 (PF)、位移功率因数 (DPF)、频率 谐波、总谐波失真 (THD)、电压 (基波和谐波)、安培 (基波和谐波)、瓦特 (基波和谐波) 频率 (谐波)、% (谐波)、相位 (谐波)、K 因数 温度 电阻、二极管、通断、电容 示波：直流电压、直流电流、交流电压、交流电流、频率 正或负向脉宽、相位、正向或负向占空比、最大峰值、最小峰值、(最小 - 最大) 峰值、波峰因数</p>

注

*标称为 600V CAT III

环境参数：

工作温度

0 °C 至 +50 °C

安全技术参数

电气安全

EN 61010-1 CAT II, 600V。UL 和 CSA 认证

机械和一般参数

尺寸

232 x 115 x 50 mm

重量

1.1 kg

保修期

3 年

电池寿命

可充电镍镉电池组(包括充电器), 4
小时 (典型值, 连续工作)

震动和振动

Mil 28800E, Type 3, Class III, Style B

包装箱

IP51 (防尘、防水)

Fluke 43B 电能质量分析仪特性谐波

电压、电流和功率谐波

高达51次的谐波

总谐波失真 (THD)

每次谐波的相位角

功率瓦特、功率因数、位移功率因数、伏安和乏

电压和电流波形

三相屏幕上的图形指导用户如何设置3相功率测量

骤降和骤升在长达16天的时间内, 逐个周期地连续测量电压和电流

利用光标读取骤降和骤升的时间和日期

瞬态现象捕获电压瞬变和波形失真

捕获和保存多达40个瞬态事件

显示与瞬变相关的时间和日期

电压/安培/赫兹电压和电流波形

真有效值电压和电流

频率