

# 电能质量分析仪 便携式电能仪表

产品名称	电能质量分析仪 便携式电能仪表
公司名称	深圳市彬煜隆科技有限公司
价格	54000.00/个
规格参数	加工定制:否 类型:便携式电能仪表 品牌:Fluke/福禄克
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道东门北路66号海洋大厦629#
联系电话	0755-26068560 18688705170

## 产品详情

全新的430 ii系列三相电能质量和电能量分析仪拥有福禄克专利的电能量损失测算法，能够直接给出由于电能质量差造成成本的电费损失。

先进的电能质量功能、前所未有的电能分析性能

将 fluke 435 ii 电能质量和电能量分析仪作为您的保险单。无论设备发生任何问题，有了 435 ii，您就可高枕无忧。配备有高级的电能质量测量功能和电能量损失成本计算功能，此型号可解决任何用电问题。

先进的电能质量功能、前所未有的电能分析性能

将 fluke 435 ii 电能质量和电能量分析仪作为您的保险单。无论设备发生任何问题，有了 435 ii，您就可高枕无忧。配备有高级的电能质量测量功能和电能量损失成本计算功能，此型号可解决任何用电问题。

应用

电参数波形数据捕获 – 捕捉快速的 rms 数值以查看每个波形，从而可以确定电压、电流和频率的数值如何相互影响  
功率逆变器效率 – 功率逆变器效率电能量货币化 – 计算因电能质量差而产生的财务成本  
电能量评估 – 量化判断设备安装前后能耗的改善情况  
一线故障排除 – 快速诊断屏显问题以恢复在线运行状态  
预防性维护 – 在电能质量引起停机前进行监测和预测  
长期分析 – 发现难以察觉的问题或间歇性问题  
负载研究 – 增加负载前验证电气系统

量

功率逆变器效率:同时测量电力电子系统的交流输出功率和直流输入功率(使用可选的直流电流钳)。电参数波形数据捕获:捕获快速变化的rms数据,显示半周期和波形来描述电气系统动态特性(发电机启动、upst切换等等)。电能量损失分析器:通过对标准的有功和无功功率测量、不平衡和谐波功率进行量化,以确定电能损失造成的财务成本。实时故障排除:使用光标和缩放工具分析趋势。业内最高安全级别:进户线额定使用600 v cat iv/1000 v cat iii。测量所有三相和中性线:内置4个柔性电流探头,增强的细柔性设计以适合最紧密的位置。自动趋势分析:每次测量都会自动记录,无需进行任何设置。系统监测器:根据en50160电能质量标准,在一个屏幕上显示10个电能质量参数。记录仪功能:可配置任何测试条件,可按用户定义的间隔记录最多600个参数。查看图形和生成报告:附带分析软件。

电池寿命:锂离子电池组每次充电可运行7小时

附件/配件

型号名称	描述
fluke 435 ii	三相电能质量和能量分析仪  内含附件:  bc430电源适配器国际插头适配器一套bp290(单节锂电池),28 wh(不少于7小时)tl430测试导线和鳄鱼夹套件wc100彩色编码夹和地区性标记贴纸i430flex-tf,24 in(61 cm)长,4个夹子8 gb sd卡powerlog cd(包括pdf格式的操作员手册)usb线缆a-bmini

技术数据		
输入	数量	4个电压和电流(3相+中性点)
	最大电压	电压有效值1000 vrms(电压峰值6 kv peak)
	最高采样速度	各个通道同步,200 ks/s
电压/电流/频率	电压有效值vrms(ac + dc)	
	测量范围	1 ... 1000 v
	精度	0.1% of vnom
	vpeak	
	测量范围	1 ... 1400 v
	精度	5% of vnom
	波形因数cf, 电压	
	测量范围	1.0 ... > 2.8
	精度	± 5%
	arms(ac + dc)	
	测量范围	0 ... 20 ka
	精度	± 0.5% ± 5个字
apeak		
测量范围	0 ... 5.5 ka	

	精度	5%
	波形因数cf, 电流	
	测量范围	1 ... 10
	精度	± 5%
	hz 50 hz nominal	
	测量范围	42.50 ... 57.50 hz
	精度	± 0.01 hz
骤升骤降	v <sub>rms</sub> (ac+dc) <sup>2</sup>	
	测量范围	0.0% ... 100%标称电压
	精度	± 0.2% 标称电压
	i <sub>rms</sub> (ac+dc) <sup>2</sup>	
	测量范围	0 ... 20 ka ?
	精度	± 1% ± 5个字
谐波	谐波 (间谐波) (n)	
	测量范围	dc, 1..50; (关, 1..49), 依据iec 61000-4-8进行测量
	v <sub>rms</sub>	
	测量范围	0.0 ... 1000 v
	精度	± 0.05% 标称电压
	i <sub>rms</sub>	
	测量范围	0.0 ... 4000 mv x 电流钳变比
	精度	± 5% ± 5个字
	watts	
	测量范围	取决于电流钳和电压变比
	精度	± 5% ± n x 2% 读数, ± 10个字
	dc电压	
	测量范围	0.0 ... 1000 v
	精度	± 0.2%标称电压
	thd	
	测量范围	0.0 ... 100.0%
	精度	± 2.5% v和a (± 5% watt)
	hz	
	测量范围	0 ... 3500 hz
	精度	± 1 hz
	相角	
测量范围	-360 ° ... +360 °	
精度	± n × 1.5 °	
功率和能量	watt, va, var	
	测量范围	1.0 ... 20.00 mva <sup>1</sup>

	精度	$\pm 2\% \pm ?$ counts 请确认英文具体数字
	kwh, kvah, kvarh	
	测量范围	00.00 ... 200.0 gvah <sup>1</sup>
	精度	$\pm 1.5\% \pm 10$ 个字
	功率因数/ cos / dpf	
	测量范围	0...1
	精度	$\pm 0.03$
	闪变	短闪pst (1 min), pst, 长闪plt, pf5
	测量范围	0.00 ... 20.00
	精度	$\pm 5\%$
不平衡	电压	
	测量范围	0.0 ... 5.0%
	精度	$\pm 0.5\%$
	电流	
	测量范围	0.0 ... 20%
	精度	$\pm 1\%$
瞬变捕捉	电压	
	测量范围	$\pm 6000$ v
	精度	$\pm 2.5\%$ 电压有效值
	最小分辨率	5 $\mu$ s (200ks/s 采样率)
涌流模式	arms (ac+dc)	
	测量范围	0.000 ... 20.00 ka <sup>1</sup>
	精度	$\pm 1\% \pm 5$ 个字
	涌流持续时间(可选)	
	测量范围	7.5 s ... 30 min
	精度	$\pm 20$ ms (fnom = 50 hz)
自动趋势记录	采样率	5 个/sec , 每个通道同步连续采样
	存储	1800 每个读数的 min, max和avg值
	记录时间	长至450天
	缩放	水平缩放高至13倍
存储	屏幕和数据	50, 内存分为数据记录、屏存和数据设置
	注意	
	<sup>1</sup>	取决于电流钳的变比
	<sup>2</sup>	电压基于1个周波进行测量, 从零点开始, 每半周刷新一次

高级功能谐波, 能量, 瞬变, 涌流是fluke 434的选件, 但是fluke 435的标准配置

环境	
工作温度	0 ° c to +50 ° c

安全		
安全		en61010-1 (2nd 版) 保护等级 2级; 1000 v cat iii / 600 v cat iv ansi/isa s82.02

机械及综合说明		
尺寸		256 x 169 x 64 mm
重量		1.1 kg
电池寿命	可充电nimh电池包(已装):	>7 hours
	电池充电时间	4h, 标准
震动和振动	震动	30 g
	振动	3 g 依据mil-prf-28800f 2级
包装箱		抗震包装, ip51 (防滴防尘)
保修期		3年

本产品的加工定制是否, 类型是便携式电能仪表, 品牌是Fluke/福禄克, 型号是Fluke435II, 基本电流是5 (A), 参比电压是1V-100 (V), 频率是50 (Hz), 最大电流是6000 (A), 装箱数是1