

# Fluke 1730电能量记录仪

产品名称	Fluke 1730电能量记录仪
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 1730电能量记录仪 功能:Fluke 1730
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

## 产品详情

### Fluke 1730电能量记录仪

#### 主要特性

**主要测量：**通过了解电压、电流、功率、功率因数等相关值，有助于优化和实施节能方案。

**明亮的彩色触摸屏：**在全图形化显示屏上就能方便地进行实地分析和数据检查。

**全面记录：**该设备上可以存储 20 多个不同的记录数据包会话。该记录仪会自动记录所有测量值，并且在记录过程中以及下载这些值进行后续分析之前就能查看这些值。

**优化的用户界面：**每次根据指示按照图形化步骤进行快速设置后，均就能获取正确的数据；而且借助智能化验证功能可降低设备连接的不确定性。

**通过前面板完成“现场设置”：**无需返回办公间进行下载和设置，也不必携带计算机连至配电盘。

**更广的电源选择范围广：**直接从被测电路获得电源，从而无需寻找电源插座，同时仪器可以安全地固定在配电柜内。

**两个 USB 端口：**一个端口用于 PC 连接，另一个端口用于轻松快速地将数据下载到标准 USB 存储盘或其他 USB 设备。

**体积小巧：**专为适应紧凑空间和狭小的配电柜而设计。

安全级别：进户线和下游负载额定使用 600 V CAT IV/1000 V CAT III 安全等级满足进户线和下游使用。

优化的测量附件：扁平的电压线和灵活的细柔性电流探头可确保用户能在紧密的空间里进行安装。

电池寿命：使用锂离子电池，充电一次可进行四个小时的操作（备用时间）。

安全：使用强力耐用的防盗锁孔 Kensington 锁为您的设备提供防盗保护。

能源分析应用软件：使用自动报告功能下载并分析潜在节能潜力简报，并自动生成的报告

Fluke 1730 三相电能记录仪专为具有节能意识的用户而设计，展示了一种新的简便方法帮助他们找到电能浪费的源头。分析设备中的能源使用情况有助于您确定节能的环节，并为您提供易于理解的数据作为措施依据。

使用 Fluke 1730，您可以：

轻松确定设备耗能的时段和位置，从进户线到每条电路的整个范围都在测量范围内。

对比一段时间内的多个数据点，使用能源分析软件包生成完整的用电情况图。

快速了解具体的能损点，比以往更加轻松地减少能源成本。

在用于执行能源调查和负载研究的能源记录仪领域，Fluke 1730 是良好选择。

产品规格: Fluke 1730 三相电能量记录仪精度规格

参数	量程
电压	1000 V
电流	150 A
iFlex1500-12	1500 A
iFlex3000-24	300 A
	3000 A
iFlex6000-36	600 A
	6000 A
i40s-EL clamp	4 A
	40 A
频率	42.5 Hz 至 69 Hz
辅助输入	± 10 VDC
电压*小值/*大值	1000 V
电流*小值/*大值	由附件定义
Cos /DPF	0 Cos 1
功率因数	0 PF 1
电压 THD	1000%
电流 THD	1000%
固有不确定性 ± (读数百分比 + 量程百分比)	

参数	影响量	iFlex1500-12
有功功率 P	PF 0.99 0.5 < PF < 0.99	150 A / 1500 A 1.2% + 0.005% 1.2% + 7 x (1-PF) +0.005%
视在功率 S, S fund。	0 PF 1	1.2% + 0.005%
无功功率 N, Q fund	0 PF 1	已测量的视在功率的 2.5%
量程的额外不确定度	U > 250 V	0.015%
1 量程 = 1000 V x I range		
参考条件：使用环境：23 ° C ± 5 ° C，仪器至少 < 65% 输入条件：Cos / PF=1，正弦信号 f=50 Hz/60 Hz，电源 120 V/230 V 形/三角形：230 V/400 V 输入电流：I > I range 的 10% 一次侧导体位于电流时，摄氏度增加指定精度的 0.1 倍		
电气技术指标		
电源		
电压量程		使用安全的输入插头通过测量电路供电时为 100 V 使用标准电源线时为 100 V 至 240 V (IEC 60320 C *大为 50 VA (使用 IEC 60320 输入时*大为 15 VA
功耗		68.2% (符合能效规范)
能效		
*大空载损耗		< 0.3 W (仅当使用 IEC 60320 输入时)
主电源频率		50/60 Hz ± 15%
电池		锂离子电池 3.7 V, 9.25 Wh (客户可进行更换)
电池供电的运行时间		标准操作模式下 4 小时，节电模式下*高可达 5.5
充电时间		< 6 小时
数据采集		
分辨率		16 位同步采样
取样频率		5120 Hz
输入信号频率		