

# Fluke 1732 手持式三相功率计

产品名称	Fluke 1732 手持式三相功率计
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 1732手持式三相功率计 功能:Fluke 1732
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

## 产品详情

Fluke 1732手持式三相功率计

Fluke 1732 和 1734 手持式三相功率计

产品概述: Fluke 1732 和 1734 手持式三相功率计 三相功率计电能质量记录仪功能1732  
手持式三相功率计1734 手持式三相功率计1736 电能质量记录仪1738 电能质量记录仪负载研究能耗评估中  
性线电流测量 (四电流通) 谐波测量捕获电压事件分析: 波形和浪涌事件捕获PQ 健康状况  
(EN51060)升级包\*IEEE519 总谐波失真测量可选可选完全整合 Fluke Connect  
以进行记录升级包\*升级包\*WiFi可选Wi-Fi / 蓝牙可选可选磁性探头套件可选可选磁性挂钩可选可选通过  
WiFi无线路由器连接产品注册时要求提供免费的软件许可。产品注册时要求提供免费的软件许可。

技术指标精度参数量程分辨率参考条件下的内在准确度 (读数百分比 + 量程百分比) 电压1000 V0.1  
V ± (0.2% + 0.01%)电流: 直接输入i17xx-flex 1500 12"150 A0.1 A ± (1% + 0.02%)1500 A1 A ± (1% +  
0.02%)i17xx-flex 3000 24"300 A1 A ± (1% + 0.03%)3000 A10 A ± (1% + 0.03%)i17xx-flex 6000 36"600 A1 A ± (1.5%  
+ 0.03%)6000 A10 A ± (1.5% + 0.03%)i40s-EL 电流钳4 A1 mA ± (0.7% + 0.02%)40 A10 mA ± (0.7% +  
0.02%)频率42.5 Hz 至 69 Hz0.01 Hz ± (0.1%)辅助输入 ± 10 V 直流0.1 mV ± (0.2% +  
0.02%)电压\*小值/\*大值1000 V0.1 V ± (1% + 0.1%)电流\*小值/\*大值由附件定义由附件定义 ± (5% +  
0.2%)电压 THD1000%0.1% ± 0.5电流 THD1000%0.1% ± 0.5固有不确定性 ± (读数百分比 +  
量程百分比) 参数影响量iFlex1500-12iFlex3000-24iFlex6000-36i40S-EL150 A / 1500 A300 A / 3000 A600 A / 6000

A4 A / 40 A有功功率 PPF 0.991.2% + 0.005%1.2% + 0.0075%1.7% + 0.0075%1.2% + 0.005%有功能量 EaPF  
0.991.2% + 0.005%1.2% + 0.0075%1.7% + 0.0075%1.2% + 0.005%视在功率 S0 PF 11.2% + 0.005%1.2%  
+ 0.0075%1.7% + 0.0075%1.2% + 0.005%视在能量 Eap0 PF 11.2% + 0.005%1.2% + 0.0075%1.7% +  
0.0075%1.2% + 0.005%无功功率 Q0 PF 1已测量的视在功率的 2.5%无功能量 Er0 PF  
1已测量的视在功率的 2.5%功率因数  
PF- ± 0.025位移功率因数- ± 0.025DPF/cos- ± 0.025量程的额外不确定度V P-N>250  
V0.015%0.0225%0.0225%0.015% 量程 = 1000 V x 电流范围参考条件：

环境：23 °C ± 5 °C，仪器至少工作 30 分钟，无外部电/磁场，RH <65%

输入条件：Cos /PF=1，正弦信号 F=50 Hz/60 Hz，电源 120 V/230 V ± 10%。

电流和功率指标：输入电压 1 Ph：120 V/230 V 或 3 Ph Wye/Delta：230 V/400 V 输入电流：I > I范围的 10%

夹钳初级导体或中心位置的 Rogowski 线圈

温度系数：高于 28 °C 或低于 18 °C 时，每摄氏度增加指定准确度的 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 至 500  
V使用标准电源线时为 100 V 至 240 V (IEC 60320 C7)功耗\*大为 50 VA (使用 IEC 60320 输入时\*大为 15  
VA) 能效 68.2% (符合能效规范)\*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 小时充电时间< 6 小时数据采集分辨率16 位同步采样取样频率50/60 Hz 时为  
10.24 kHz，与电源频率同步输入信号频率50/60 Hz (42.5 至 69 Hz) 接线方式类型1- ， 1-  
IT, 分相, 3- delta, 3- wye, 3- wye IT, 3- wye 平衡, 3- Aron/Blondel (两表法), 3-  
开脚delta, 仅电流 (负载分析) 数据存储内部闪存 (用户无法更换) 内存容量典型值：10 个为期 8  
周、间隔为 1 分钟和 500 个事件的记录会话可能的记录会话数和记录周期取决于用户的需求。基本间隔  
测量的参数电压、电流、Aux、频率、THD V、THD  
A、功率、功率因数、基波功率、DPF、电能量平均间隔1 秒、5 秒、10 秒、30 秒、1 分钟、5 分钟、10  
分钟、15 分钟、30 分钟平均时间\*小/\*大值电压、电流：每半周更新一次的全循环 RMS 辅助功率：200ms  
需求间隔 (能量仪表模式) 测量的参数电能量 (Wh、varh、VAh)、PF、\*大需量、电能成本间隔5  
分钟、10 分钟、15 分钟、20 分钟、30 分钟，关符合标准功率IEEE 1459通讯接口USB-A通过 U  
盘进行的文件传输，固件更新\*大电流：120 mAWiFi通过直接连接或 WiFi  
网络进行文件传输和远程控制蓝牙从 Fluke Connect 3000 系列模块读取辅助测量数据 (需要 1734 或 1732  
升级选件) USB-mini将数据下载到 PC电压输入输入通道4 个 (三相和零线)\*大输入电压1000 Vrms、CF  
1.7输入阻抗10 M 带宽 (-3 dB)42.5 Hz - 3.5 kHz缩放1:1、可变电压安全等级1000 V CAT III/600 V CAT  
IV电流输入输入通道3 个，自动为连接的传感器选择模式输入电压电流钳输入：500 mVrms/50  
mVrms；波峰系数 2.8Rogowski 罗氏线圈输入50 Hz 时为 150 mVrms/15 mVrms，60 Hz 时为 180 mVrms/18  
mVrms；波峰系数 4；全部位于探头额定量程内量程使用细柔性电流探头 i17XX-flex1500 12 为 1 A 至 150  
A/10 A 至 1500 A使用细柔性电流探头 i17XX-flex3000 24 为 3 A 至 300 A/30 A 至 3000 A使用细柔性电流探头  
i17XX-flex6000 36 为 6 A 至 600 A/60 A 至 6000 A40 mA 至 4 A/0.4 A 至 40 A (40 A 电流钳 i40s-EL) 带宽 (-3  
dB)42.5 Hz - 3.5 kHz缩放1:1、可变辅助输入输入通道="2"输入量程0 至 ± 10 V 直流，1  
个读数/秒变比系数 (2014 年起适用) 格式：mx + b (增益和偏移) 用户可配置单位显示 (2014  
年起适用) 用户可进行配置 (7 个字符，例如 °C、psi 或 m/s) 无线连接输入通道="2"支持的模块Fluke  
Connect 3000 系列采集1 个读数/秒环境指标工作温度-10 °C 至 +50 °C (14 °F 至 122 °F) 存放温度-20  
°C 至 +60 °C (-4 °F 至 140 °F)，包括电池：-20 °C 至 +50 °C (-4 °F 至 122 °F)工作湿度10 °C 至  
30 °C (50 °F 至 86 °F) \*高相对湿度 95%30 °C 至 40 °C (86 °F 至 104 °F) \*高相对湿度 75%40 °C  
至 50 °C (104 °F 至 122 °F) \*高相对湿度 45%工作海拔2000 m (高达 4000 m 时下降为 1000 V CAT  
II/600 V CAT III/300 V CAT IV) 储存海拔12,000m外壳IP50 (符合 EN60529) 振动测试MIL-

T-28800E, 类型3, III级, B式安全性IEC 61010-1IEC 电源输入: 过电压类别 II, 污染等级 2电压端: 过电压类别 IV, 污染等级 2IEC 61010-2-031: CAT IV 600 V / CAT III 1000 V电磁兼容性EN 61326-1: 工业 CISPR 11: Group 1, Class A韩国 (KCC): A类设备 (工业广播和通讯设备) USA (FCC): 47 CFR 15 B 部分。按照第 15.103 条规定, 本产品被视为免税设备温度系数 $0.1 \times$  精度指标/ $^{\circ}\text{C}$ 通用技术指标彩色 LCD 显示屏4.3 英寸有源矩阵 TFT, 480 像素 x 272 像素, 电阻式触摸屏保修期仪器和电源: 壹年 (不包括电池) 附件: 一年校准周期: 两年尺寸仪器: 19.8 x 16.7 x 5.5 cm (7.8 x 6.6 x 2.2 in)电源: 13.0 x 13.0 x 4.5 cm (5.1 x 5.1 x 1.8 in)仪器连接电源时: 19.8 x 16.7 x 9 cm (7.8 x 6.6 x 3.5 in)重量仪器: 1.1 kg (2.5 lb)电源: 400 g (0.9 lb)防篡改保护防盗锁槽i17xx-flex 1500 12 柔性电流探头技术指标测量量程1 至 150 A 交流电/ 10 至 1500 A 交流电无损电流100 kA (50/60 Hz)参考条件下的固有误差\*读数的  $\pm 0.7\%$ 173x + iFlex 精度  $\pm$  (读数的 1% + 量程的 0.02%) 超出工作温度范围的温度系数读数的 0.05%/ $^{\circ}\text{C}$ , 读数的 0.09%/ $^{\circ}\text{F}$ 工作电压1000 V CAT III, 600 V CAT IV探头电缆长度305 mm (12 in)探头电缆直径7.5 mm (0.3 in)\*小弯曲半径38 mm (1.5 in)输出电缆长度2 m (6.6 ft)重量115 g探头电缆材质TPR连接器材质POM + ABS/PC输出电缆TPR/PVC工作温度测试环境下导线温度为  $-20^{\circ}\text{C}$  至  $+70^{\circ}\text{C}$  ( $-4^{\circ}\text{F}$  至  $158^{\circ}\text{F}$ ), 不超过  $80^{\circ}\text{C}$  ( $176^{\circ}\text{F}$ )非工作状态下温度 $-40^{\circ}\text{C}$  至  $+80^{\circ}\text{C}$  ( $-40^{\circ}\text{F}$  至  $176^{\circ}\text{F}$ ) 工作状态下的相对湿度15% 至 85% 无冷凝IP 等级IEC 60529:IP50保修期1 年

## 主要特性

主要测量: 自动捕获和记录电压、电流、功率、功率因数、电能及相关值

兼容 Fluke Connect: 在仪器上查看本地的数据, 或者使用 Fluke Connect 移动应用程序和桌面软件通过您企业的 WiFi 网络查看数据

仪器供电方便: 直接从测量电路给仪器供电

安全级别: 进户线和下游负载额定使用 600 V CAT IV/1000 V CAT III

测量所有三个相位: 随附 3 个柔性电流探头

全面记录: 该设备上可以存储 20 多个不同的记录数据会话包。实际上, 所有的测量值均自动记录, 让您不再丢失测量趋势。甚至可以在记录会话期间以及下载前查看这些趋势, 进行实时分析

优化的用户界面: 快速引导性的图形设置可确保您每次都能捕获正确的数据, 而智能的验证功能会指明连接是否正确, 从而减少用户的疑虑

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

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

通过前面板应用程序完成“现场设置: 无需返回办公室进行下载和设置, 也不必携带计算机至电气面板

全面的集成记录: 将其他 Fluke Connect 设备连接到 Fluke 1734 可同时记录另外两个测量参数, 几乎是 Fluke Connect 无线数字万用表或模块上提供的所有参数\*

Energy Analyze Plus 应用软件: 使用自动报告功能下载并分析电能消耗的各项细节

