

## WFLC-VIII 便携式故障录波仪

WFLC-VII 便携式故障录波分析仪在电力设备运行过程中，常出现保护误跳、失灵及异常等情况，原因不明。将装置投入运行后，一旦发生故障，能自动启动进行故障捕捉，对所接入的模拟量、开关量进行记录，并有专用的分析软件进行故障分析，协助相关人员查找故障类型及其起因。本装置可以通过预先设定而自动计算出一些电气量，如差动电流、有功、无功、功率因数、频率、正序、负序、零序、各电量之间的矢量差及相角差等。



### 技术特点:

- 1、装置采用新型嵌入式技术，以 DSP 芯片作为运算核心，以 FPGA 为逻辑控制核心，采集频率高、运算速度快、计算精度高。
- 2、装置自带嵌入式、低功耗、高性能、无风扇的工控计算机模块，装置带有大容量电子硬盘及 8.4 寸工业液晶。
- 3、交流电流测量回路采用专用的模拟隔离电路，保证了对直流分量进行测量的准确性，避免了使用互感器测量来的附加相位误差及铁芯饱和引起的波形畸变。

### 技术参数:

- 1、通道容量：模拟量 12 路、开关量 12 路、开出 3 路；
- 2、模拟量采样频率：100kHz；
- 3、开关量事件分辨率：0.1ms；
- 4、A/D 转换分辨率：16 位；
- 5、有效值准确度：0.2 级；
- 6、模拟信号输入范围：
  - (1) 交流电压：0~450V ；
  - (2) 交流电流：0~100A；
  - (3) 直流电压：0~±1000V；
  - (4) 直流电流：0~100mV；
  - (5) 标准信号：4~20mA，0~5V 等；
- 7、开关量输入方式：无源接点或有源信号；
- 8、录波长度及次数：可连续录制，录波次数视硬盘容量而定，每次可录制时间不小于 4 秒钟，故障数据可掉电保存；
- 9、故障启动方式：模拟量突变启动、越限启动、开关量启动和手动启动；
- 10、通讯接口：以太网或 RS232/485；
- 11、数据格式：自定义、COMTRADE；
- 12、使用条件
  - 输入电源 220V±10% 50/60Hz ±10%
  - 温 度 -10~40℃
  - 湿 度 ≤95%RH
- 13、外形尺寸：483×178×350(mm)；
- 14、重量：8.5kg；

注：产品外观以实际产品为准，规格参数若有变动，恕不另行通知。