

WFLC-VI 便携式电量记录分析仪

WFLC-VI 波形记录仪是针对电力系统应用而开发的瞬态信号记录仪器,仪器内部软件预置了针对发电机调试的试验模板,使用户可以通过记录仪很方便的完成发电机短路特性试验,空载特性试验,励磁系统扰动试验,励磁系统 10%阶越试验,灭磁常数测量,自准同期装置校验,机组甩负荷记录等试验。



技术特点:

- 1、实时绘制试验曲线,并且提供多种曲线分析工具,使用户可以对曲线进行任意缩放和定位操作。
- 2、可以对当前示波器中的图形进行编辑,包括自由标识,颜色变换等,以方便试验报告的制作。
- 3、提供了频谱分析工具使用户可以方便的获取信号的频谱图形。
- 5、提供了谐波分析工具,可以对采集的信号进行谐波分析,最高谐波次数为 1024 次。
- 6、组合运算工具使用户可以对所采集的信号进行加,减,乘,除和积分等运算。
- 7、计算选定通道信号的有效值,功率。
- 8、对选定的三相信号进行功率和对称性分析。
- 9、绘制选定信号的相量图。
- 10、通过软件选择通道信号类型:直流瞬时值或者交流有效值。
- 11、内置了发电机三相短路特性曲线,空载特性曲线,励磁系统扰动试验,灭磁时间常数,频率电压特性,甩负荷试验,自准同期试验的标准试验模板,软件自动计算试验结果参数。
- 12、仪器能够自动生成 WORD 试验报告,Excel 试验报告。
- 13、试验报告对曲线进行自动标识,使试验报告制作实现完全自动化。
- 14、所有采样通道的名称和单位都可以重新定义。
- 15、各种试验的试验环境设置和仪器设置自动保存。
- 16、自动计算各种试验模板的试验参数。
- 17、简单方便的通道滤定方式。
- 18、使用 U 盘或移动硬盘等存储设备方便的导出试验数据。
- 19、Windows XPE 操作系统,可以实现软件系统自我保护与恢复,防止病毒攻入与侵蚀。
- 20、采用防抖动处理,避免用户错误操作。

技术参数:

- 1、12 路低电压 / 电流模拟量采集,电压输入范围-10V~10V, -200V~200V, -400V~400V, 电流输入范围-20mA~20mA, 1 路模拟量-100mV~100mV 输入通道 (100mv 通道最大允许输入电压<10v)
- 2、电压通道输入范围,电压或电流信号类型选择,通过软件选择
- 3、信号采集误差: -400V~400V 误差<0.5v; -200V~200V 误差<0.2v; -10V~10V 误差<0.01v
-20mA~20mA 误差<0.02ma; -100mV~100mV 误差<0.2mv
频率测量 30-170Hz 误差<0.1hz
- 4、12 路有源节点开关量测量通道,开关量信号范围 DC12-220V
- 6、分体式机箱结构,操作终端使用户可以更方便控制试验和分析数据
- 7、2 个 USB 口用于数据下载或键盘/鼠标输入
- 8、12.1 寸大彩屏显示,触摸屏方式实现人机交互
- 9、仪器自带 8G 数据存储空间

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。