

变压器绕组变形测试仪应用及技术特点

变压器绕组变形测试仪本公司开发研制的基于 Windows 操作系统的变压器绕组变形测试仪器，产品*电力标准 DL/T911—2004《电力变压器绕组变形的频率响应分析法》的技术条件。仪器含 2 个高速、高精度的同步数据采集通道，每通道的 zui 高采样率为 20MSPS，通道的 AD 分辨率为 12bit；一个通道用于采集激励信号，一个采集响应信号。

变压器绕组变形测试仪技术特点

硬件技术特点

- 1、绕组变形仪器自带一路高精度信号输出，信号频率精度高达 0.01%，信号输出作为扫频的激励信号，信号输出为正弦波，信号输出幅度可以软件调节，zui 大幅度±5V，信号输出阻抗为 50Ω
- 2、绕组变形仪器含 2 个高速、高精度的同步数据采集通道，每通道的 zui 高采样率为 20MSPS，通道的 AD 分辨率为 12bit；一个通道用于采集激励信号，一个采集响应信号。
- 3、绕组变形采集通道含有多档量程，在测量过程中自动调节量程，zui 大输入信号为±25V
- 4、每通道 zui 大存储容量：64K 样点
- 5、采集通道输入阻抗：1MΩ
- 6、绕组变形扫描方式：采用线形分布的扫频测量方式，扫描频率为 1K—1MHz，测量点数 1000 点。
- 7、仪器接口方便，采用 USB 接口，作到了即插即用。
- 8、绕组变形仪器测量速度快，在现场测试一相仅需要 50 秒。
- 9、仪器重量轻，携带方便。
- 10、现场安装、测试方便，只需要接上信号线就可以进行测量了。

软件技术特点

- 1、软件管理功能强，充分考虑现场使用的需要，比如对使用的环境条件都做了详细的记录。测量数据自动存盘、具有打印功能，方便用户出测试报告。
- 2、软件人性化特点明显，比如测量的各种条件多为选择项，不用在现场作很多的输入，使使用人员更加的方便。
- 3、软件智能化程度高，在输入、输出信号连接好之后，只需要按一个键就可以完成所有的测量工作。

尊敬的用户：感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有高压测量仪，高压绝缘垫，高压核相仪，继电保护测试仪，耐电压测试仪价格，便携式直流高压发生器，变频串联谐振耐压试验设备等，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！！