

武汉高压研究所试验报告

(2016) 高压字第 001 号

一、委托单位

武汉国电中能电力科技有限公司

二、试样说明

名称: 程控超低频高压发生器

出厂编号: 20160401

制造厂: 武汉国电中能电力科技有限公司

试样相关技术参数见附录 A

型号规格: VLF-30/1.1

制造日期: 2016.04

取样方式: 送样

三、检测标准

DL/T 849.4-2004 《电力系统专用测试仪器通用技术条件 第 6 部分: 超低频高压发生器》

GB/T16927.1-1997 《高电压试验技术 第一部分: 一般试验要求》

GB/T16927.2-1997 《高电压试验技术 第二部分: 测量系统》

四、检测类型

委托试验

五、检测日期

2006-04-24

六、检测结论

按 DL/T 849.4-2004 《电力系统专用测试仪器通用技术条件 第 6 部分: 超低频高压发生器》等标准,对武汉国电中能电力科技有限公司生产的VLF-30/1.1 型程控超低频高压发生器进行了高压指示准确度及输出波形检测,检测项目合格。

检测: 王斯琪, 项琼

校核: 项琼

审核: 普民

批准: 王, 王

日期: 2016.05.10

第 1 页 共 3 页

武汉高压研究所试验报告

(2016)高压字第 001 号

七、检测项目及结果

序号	检测项目	标准要求	检测结果	评价
1	高压指示准确度及输出波形	试品高压指示值(峰值)最大相对误差应不超出: $\pm 5\%$	试品高压指示值(峰值)最大相对误差为: 3.4%. 输出波形见附录 C。	符合要求

附录 A 试品主要参数

额定输出电压	30kV
额定频率	0.1Hz

附录 B 主要检测仪器设备

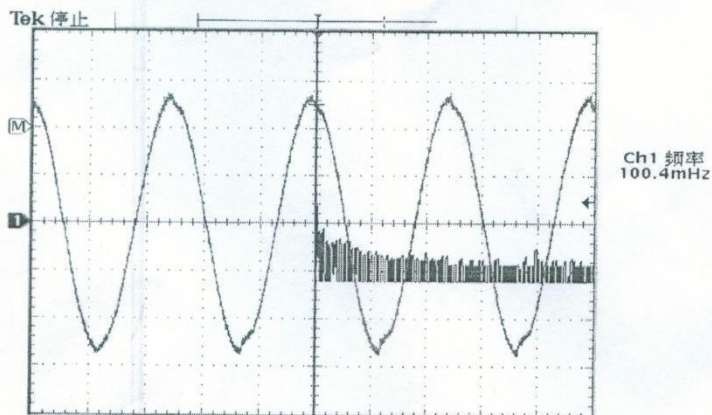
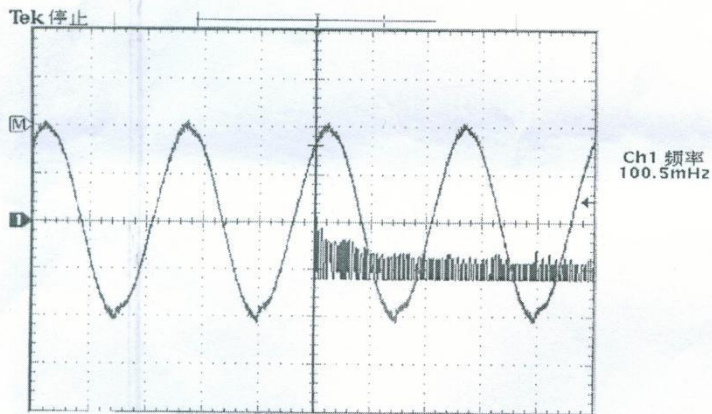
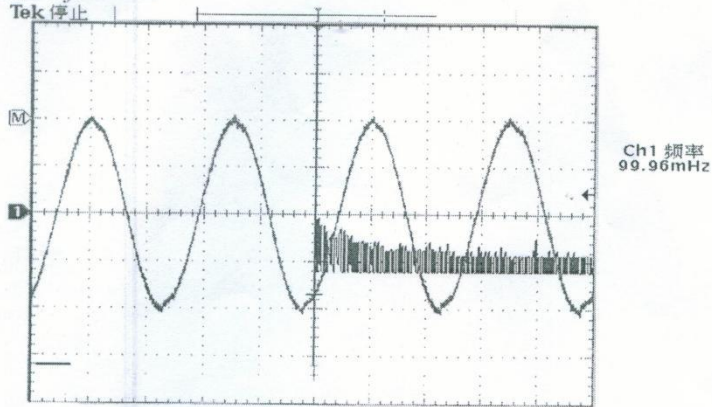
序号	仪器设备名称型号	设备编号	测量范围	不确定度/准确度	检定 / 校准机构	有效日期
1	标准电阻分压器 /S573D	YQ429	1 kV ~100kV	5.0×10^{-4}	国家高电压计量站	2017.02.11
2	数字多用表 /F45	BJ503	0~100V	5.0×10^{-4}	湖北省计量测试技术研究院	2017.02.19
3	数字示波器/ TDS3012B	YQ357	---	2%	湖北省计量测试技术研究院	2017.02.16

武汉高压研究所试验报告

(2016)高压字第 001 号

附录 C : 输出波形图

输出频率设定值: $f=0.1\text{Hz}$



第 3 页 共 3 页