

WHVRI

国网武汉高压研究院

Wuhan High Voltage Research Institute
State Grid Corporation of China

(2007) 竣器字第 261 号

试验报告

Test Report



地 址： 湖北省武汉市洪山区珞喻路 143 号
邮 编： 430074
电 话： (027) 87445905
传 真： (027) 87445905
网 址： www.whvri.com
电子信箱： kyb@whvri.com

国网武汉高压研究院 试验报告

(2007)电器第 261 号

一、委托单位

衡水供电公司

二、试品说明

名称: 轻型高压试验变压器
型号: FS系列
出厂编号: 0709138
制造单位: 武汉世纪华胜科技有限公司

三、试验依据及情况说明

DL/T848.3-2004 《高电压测试仪器通用技术条件第 3 部分: 无局放试验变压器》

四、试验类别

委托试验

五、试验日期及试验地点

2007-9-18 国网武汉高压研究院变压器试验室

六、试验结论

根据 DL/T848.3-2004 《高电压测试仪器通用技术条件第 3 部分: 无局放试验变压器》标准, 对武汉世纪华胜测试设备有限公司生产的轻型高压试验变压器 (型号: FS系列试验变压器, 出厂编号: 0709138) 进行了局部放电测量试验, 所做的试验项目合格。

试验: 姚文峰 宋友
校核: 葛佳豪
审核: 任浩
批准: 苏卫民 职务: 副主任
日期: 2007.11.06

附录 A、试验项目及结果

试品编号	测试项目	标准要求	测量电压	测试结果	评价
0709138	局部放电测量	局部放电量 < 3pC	40kV	1.4 pC	合格
			50kV	1.6 pC	合格

附录 B、试品主要参数

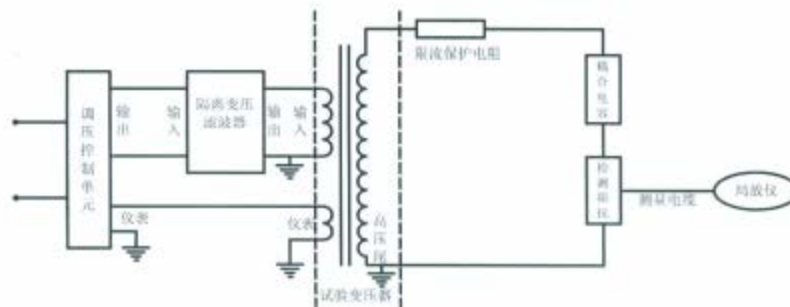
试品名称: 轻型高压试验变压器	产品编号: 0709138
型号: FS系列	高压电压: 50kV
低压电压: 200V	仪表电压: 100V
高压电流: 100mA	低压电流: 25A
额定容量: 5kVA	额定频率: 50 Hz

附录 C、使用的主要测量设备

名称	型号	准确度等级	编号	校准单位
校准脉冲发生器	JFD-301	10级	991003	国家高压电压计量站
局部放电检测系统	JFD-2B	10级	96028	国家高压电压计量站

附录 D、试验项目的详细试验数据

1. 局部放电测量接线图:



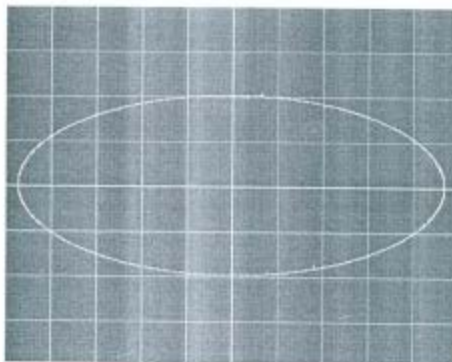
高压
计量站

2. 局部放电测量数据:

环境温度: 25.0℃ 相对湿度: 76%

高压侧电压 (kV)	局部放电量 (pC)
40	1.4
50	1.6

3. 局部放电测量图形:



试验电压为 50kV 时的试验图形

(以下空白)

研九院