



_____kV 电力电缆交接试验报告

工程名称: _____ 试验目的: 交接 试验日期: _____

1. 铭牌资料

设备位置: _____

型 号	额定电压 (kV)	截 面 积 (mm ²)	长 度 (m)

2. 试验依据与试验仪器

2.1 试验依据

GB50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》

2.2 试验仪器: 3125A 绝缘电阻表、CT3020 变压器直流电阻测试仪、CT6800 数字局部放电测试仪、CTSR-135kVA108kV 变频串联谐振试验成套装置

3. 试验数据

3.1 核相: 正确。

3.2 绝缘电阻测量

t=____℃ RH=____%

相 别	A 相	B 相	C 相
主绝缘电阻 (MΩ)			
耐压后绝缘电阻 (MΩ)			
金属屏蔽层 (MΩ)			

3.3 直流电阻测量

t=____℃ RH=____%

相 别	A 相	B 相	C 相
主回路电阻 (Ω)			
铜屏蔽层 (Ω)			

3.4 交流耐压试验

t=____℃ RH=____%

相 别	A 相	B 相	C 相
电 压 (kV)			
时 间 (分)			
频 率 (Hz)			

3.5 局部放电试验

序号	检测部位	背景测试值	实际测试值	测试结果
1		<p>2#C 背景 24 故障 0 放电 0 73.8 峰值 (pC)</p>	<p>2#A 背景 24 故障 0 放电 0 75.5 峰值 (pC)</p>	正常
2		<p>4#B 背景 24 故障 0 放电 0 73.5 峰值 (pC)</p>	<p>3#C 背景 24 故障 0 放电 0 74.7 峰值 (pC)</p>	正常

4. 结论: **合格**。

校核者 _____

试验者 _____