



受理编号: 1122-2021

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	配电箱接地保护连续测量		被测参数要求(含公差)	接地电阻 $\leq 100\text{m}\Omega$	
被测参数要求识别依据文件		GB/7251.12-2013《低压成套开关设备和控制设备 第2部分: 成套电力开关和控制设备》			
计量要求导出方法: 1、测量参数公差范围: $T=100\text{m}\Omega$ 2、测量设备的最大允许误差: $\text{MPE}: T/3=100\text{m}\Omega/3=33\text{m}\Omega=\pm 17\text{m}\Omega$ 3、测量设备校准不确定度推导: $U_{95\%}=\text{MPE}/3=33\text{m}\Omega/3=11\text{m}\Omega$ 4、被测参数测量范围: 技术要求接地电阻$\leq 100\text{m}\Omega$, 则选择测量范围为(0-600)mΩ的接地电阻测试仪进行测量。					
计量校准过程	测量设备名称/编号	型号规格	主要计量特性 (最大允差或示值误差 最大值/准确度等级/ 测量不确定度)	检定证书编号	检定日期
	接地电阻测试仪 /2104006	NCJ2678	MPE: $\pm 5\%$	01143331-001	2021.04.19
计量验证记录: 测量设备的测量范围为(0-600)mΩ, 满足导出计量要求测量范围$\leq 100\text{m}\Omega$的要求; 测量设备的最大允许误差为$\pm 5\%\text{m}\Omega \times 100=\pm 5\text{m}\Omega$, 满足导出计量要求最大允许误差$\pm 17\text{m}\Omega$的要求; 验证结论: ☒符合 ☐有缺陷 ☐不符合 (注: 在选项上打$\sqrt{\quad}$, 只选一项) 验证人员签字:  验证日期: 2021 年 10 月 27 日					
认证审核记录: 1. 被测参数要求识别代表了“顾客”的要求; 2. 计量要求导出方法正确; 3. 测量设备的配备满足计量要求; 4. 测量设备经校准; 5. 测量设备验证方法正确。 审核员意见:  企业代表签字:  审核日期: 2021 年 11 月 11 日					