



编 号: 0032-2020-2021

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	照明配电箱接地电阻测量		被测参数要求(含公差)	接地电阻 $\leq 50\text{m}\Omega$	
被测参数要求识别依据文件			T/WHdq-CL-011《测量检验技术规定(低压电器部分)》		
计量要求导出方法 1.测量参数公差范围: $T=50\text{m}\Omega$ 2.测量设备的最大允许误差 $\Delta_{允} \leq T \times 1/3 = 50 \times 1/3 = 17\text{m}\Omega$ 3.测量设备校准不确定度推导: $= U_{95,\Delta} \leq \Delta_{允} \times \frac{1}{3} = 17 \times 1/3 = 5.7\text{m}\Omega$ (和校准证书比较) 4.测量范围推导: (0-60) m Ω ; 选择测量范围((0-300)m Ω 的接地电阻检测仪。					
计量校准过程	测量设备名称/编号	型号规格	设备特性(示值误差等)	校准证书编号	检定/校准日期
	接地电阻检测仪/30-552	YD9830	当 100m Ω 时, $\pm 5\%$	DYJ2020102061022	2020.10.20
计量验证记录 1.测量设备测量范围为(0-300) m Ω , 满足导出计量要求的测量范围(0-60) m Ω ; 2.测量设备校准测量结果扩展不确定度 $U=0.76\%, k=2$ 满足导出计量要求扩展不确定度 $U_{95,\Delta}=5.7\text{m}\Omega$, $k=2$ 的要求。 3.测量设备示值误差为 $\pm 5\text{m}\Omega$, 满足导出计量要求的最大允许误差 $\pm 8.5\text{m}\Omega$; 验证结论: <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 (注: 在选项上打 \surd , 只选一项)					
验证人员签字:			验证日期: 2021年1月17日		
认证审核记录: 该测量过程被测参数要求识别代表了“顾客”的要求, 计量要求导出方法正确, 测量设备的配备满足计量要求, 测量设备经过校准, 测量设备验证方法正确。					
审核人员签字:					
受审核方代表签字:			审核日期: 2021年02月02日		