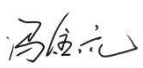




编 号: 0099-2020-2021

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	立杆防雷接地电阻测量	被测参数要求(含公差)	接地电阻 $\leq 10\Omega$		
被测参数要求识别依据文件	GB/T50606-2010 智能建筑工程施工规范				
计量要求导出方法: 1、测量参数公差范围: $T=10\Omega$ 2、测量设备的最大允许误差: $MPE: T/3=10\Omega/3=3.3\Omega=\pm 1.7\Omega$ 3、测量设备校准不确定度推导: $U_{95\%}=MPE/3=3.3\Omega/3=1.1\Omega$ 4、被测参数测量范围: 技术要求接地电阻$\leq 10\Omega$, 则选择测量范围为 (0-200) Ω 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	设备特性 (示值误差等)	校准证书编号	校准日期
	接地电阻测试仪 /XC-03	BY2571 数字式	$MPE: \pm 3\%$ $U_{rel}=1.5\% k=2$	HK05200519307	2020.05.19
计量验证记录: 测量设备的测量范围为 (0-200) Ω, 满足导出计量要求测量范围$\leq 10\Omega$的要求; 测量设备的最大允许误差为$\pm 3\% \Omega \times 10 = \pm 0.3\Omega$, 满足导出计量要求最大允许误差$\pm 1.7\Omega$的要求; 测量设备的扩展不确定度为 $U=1.5\% \times 10\Omega=0.15\Omega$, 满足导出计量要求 $U_{95\%}=1.1\Omega$的要求。 验证结论: ☒符合 ☐有缺陷 ☐不符合 (注: 在选项上打$\sqrt{}$, 只选一项) 验证人员签字:  验证日期: 2021 年 04 月 15 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 04 月 20 日					