编 号： 0099-2020

**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≤10Ω | |
| 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=10Ω 2. 测量设备的最大允许误差：MPE:T/3=10Ω/3=3.3Ω=±1.7Ω 3. 测量设备校准不确定度推导： *U*95允 = MPE/3 = 3.3Ω/3 =1.1Ω 4. 被测参数测量范围：技术要求接地电阻≤10Ω，则选择测量范围为（0-500）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:±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（0-500)Ω，满足导出计量要求测量范围≤10Ω的要求;  测量设备的最大允许误差为±3%Ω×10=±0.3Ω，满足导出计量要求最大允许误差±1.7Ω的要求;  测量设备的扩展不确定度为*U=*1.5%×10Ω=0.15Ω，满足导出计量要求 *U*95允 =1.1Ω的要求.  验证结论：☑符合□有缺陷□不符合（注：在选项上打√，只选一项）  验证人员签字： 张超 验证日期： 2020 年05月20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。   98bfa14354443b3165fbbf54f3f0042  审核员意见：  企业代表签字： 洪斌 审核日期：2020年05月24日 | | | | | | | | | |