受理编号：0220-2019

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | 动力配电柜接地电阻出厂检验测量 | | | 被测参数要求(含公差) | | | ≤100mΩ（±10mΩ） | |
| 被测参数要求识别依据文件 | | | | GB/T 7251.1-2013《低压成套开关设备和控制设备》第一部分:型式试验和部分型式试验成套设备 | | | | |
| 计量要求导出方法（可另附）  根据GB/T 7251.1-2013《低压成套开关设备和控制设备》第一部分:型式试验和部分型式试验成套设备中的规定及公司在KT/ZY11-2017《成品检验规范》中要求接地电阻值控制在≤100mΩ（±10mΩ）。   1. 导出测量范围：≤100mΩ 2. 导出最大允许误差：△允=T/3=6.67mΩ 3. 导出校准的不确定度：U允=△允/3=6.67mΩ/3=2.22mΩ，Urel允=0.44%, k=2 | | | | | | | | |
| 计量校准过程 | | 测量设备名称 | 型号规格 | | 设备特性  (示值误差等) | 校准证书编号 | | 校准日期 |
| 程控接地电阻测试仪20526 | CC2521 | | Urel=0.33%  k=2 | JZ191128038 | | 2019.11.29 |
|  |  | |  |  | |  |
|  |  | |  |  | |  |
| 计量验证记录  测量设备：最大允差MPE=±1%=±5mΩ，MPEV=5mΩ  计量要求：△允=6.67mΩ MPEV≤△允  测量设备的范围为：（0-500）mΩ，覆盖100mΩ 的要求。  测量校准不确定度Urel=0.33%小于Urel允=0.44%的要求，满足要求。  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： 验证日期：2019年12月 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。  审核员意见：  企业代表签字： 审核日期： 年 月 日 | | | | | | | | |