**附B：**

**配电箱壳体主接点电阻测量测量测量高度控制测量过程有效性确认记录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程  编号 | | 202201 | 测量过程  名称 | 配电箱壳体主接点电阻测量 | 测量过程规范编号 | | HX-CL-GF-202001 |
| 所在部门 | | 技术部 | 测量项目 | 接地电阻≤100mΩ | 控制程度 | | 高度控制 |
| 测量过程要素概述：  测量设备：接地电阻测试仪，测量范围（0-200）mΩ，MPE:±5%。  测量方法：HX/GL-09-2017《接地电阻测试仪检验规程》  环境条件： 常温  测量软件；无  操作者技能：仪器操作人员，经培训合格，有两年以上经验，操作人员取得操作上岗证。  其他影响量：无 | | | | | | | |
| 有效性确认记录:  1、查看《测量设备台账》上的测量设备：接地电阻测试仪，其编号：2104009，校准日期：2022年04月21日，校准机构：中国航发南方工业有限公司计量实验室。符合要求。  2、检测过程有效性进行确认：  (1)、2022年8月20日用编号2104009的接地电阻测试仪对实物进行3次检测，平均值为=22mΩ  (2)、2022年10月22日用编号2104009的接通电阻测试仪对实物进行3次检测，平均值为=27mΩ  测量结果的扩展不确定度*U*=4.92mΩ *k*=2，则En=  当E n≤1时测量过程有效。此En=0.71<1，该测量过程有效。  确认人员： 868069e6a0d7608a8a026981932352a 日期：2022年10月22日 | | | | | | | |
| 变更记录: | | | | | | | |
| 日 期 | 变 更 内 容 | | | | | 批准人 | |
|  |  | | | | |  | |