**测量过程有效性确认表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程编号 | | 04 | 测量过程名称 | 绝缘电阻表测量过程 | 测量过程  规范编号 | | QEHS3-JCJLG04 |
| 所在部门 | | 检测中心 | 测量项目 | 电阻 | 控制程度 | | 高度控制 |
| 测量过程要素概述：  测量设备：绝缘电阻表检定装置  测量方法：JJG1005-2019《电子式绝缘电阻表检定规程》  环境条件：温度（20±5）℃，相对湿度25%～75%RH  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。  其他影响量：无 | | | | | | | |
| 有效性确认记录:  1、查看出厂编号为1712绝缘电阻表检定装置的校准证书，校准日期：2021年08月11日，溯源符合要求。  2、用比对法对测量过程进行有效性确认：  （1）2021年8月21日，用出厂编号为1712绝缘电阻表检定装置对绝缘电阻表的电阻进行5次测量，计算得平均值：1=1001.5MΩ  （2）2021年9月16日，用出厂编号为1712绝缘电阻表检定装置对绝缘电阻表的电阻进行5次测量，计算得平均值：2=1002MΩ  测量过程的不确定度为*U*=3MΩ，*k=*2  En=0.12  E n=0.12<1，此测量过程有效。  确认人员：刘莉平 日期：2021年9月 20日 | | | | | | | |
| 变更记录: | | | | | | | |
| 日 期 | 变 更 内 容 | | | | | 批准人 | |
|  |  | | | | |  | |