低压耐压测试测量过程有效性确认记录

编号:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程编号 | 23 | 测量过程名称 | 低压耐压测试 | 测量过程规范编号 | Q/DHYN-WI-23 |
| 所在部门 | 制造科 | 测量项目 | 电压 | 控制程度 | 高度 |
| 测量过程要素概述：测量设备：耐压测试仪测量方法：将100kΩ标准功率电阻接入耐压测试仪的输出端，设置耐压测试仪的施加电压为1890V，漏电流设置为20mA，施加时间1min。使用示波器差分探头测量标准电阻两端的电压有效值。环境条件：常温测量软件；无操作者技能：设备操作人员，经培训合格上岗，能熟练使用示波器及耐压仪。其他影响量：无 |
| 有效性确认记录:2021年3月18日用示波器和标准电阻对耐压测试仪的输出电压进行测量，连续测量三次，平均值为1893V。2021年3月19日用示波器和标准电阻对耐压测试仪的输出电压进行测量，连续测量三次，平均值为1891V。低压耐压测试测量过程的不确定为：*U*=12V *k*=2测量过程的有效性按下列方法计算：$E=\frac{|y\_{1}-y\_{2}|}{\sqrt{2}U}=$0.117＜1时，测量过程正常，测量数据稳定。此测量过程有效。张伟.jpg确认人员： 日期：2021.03.19 |
| 变更记录: |
| 日期 | 变更内容 | 批准人 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |