**附3：**

**测量过程有效性确认表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程编号 | 2020-01 | 测量过程名称 | 测定仪泄漏电流测量过程 | 测量过程规范编号 | XHHBKJLC-GF-2001 |
| 所在部门 | 技术部 | 测量项目 | 泄漏电流≤5mA | 控制程度 | 高度控制 |
| 测量过程要素概述： 测量设备：数字万用表，测量范围(0-40)mA，*U*=0.22mA，*k*=2。测量方法：XHHBKJLC-GF-2001《测定仪泄漏电流测量过程控制规范》。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：  |
| 有效性确认记录:1、查看数字万用表，校准日期为2021年07月27日。符合要求。2、检测过程有效性进行确认：（1）2021年07月30日，用数字万用表对实物进行5次检测，平均值为$\bar{y}$1=2.62mA。（2）2022年01月20日，用数字万用表对实物进行5次检测，平均值为$\bar{y}$2=2.74mA。 测量过程的不确定度为*U*=0.26mA，*k*=2 En=$\frac{\left|\overbar{y}\_{1}-\overbar{y}\_{2}\right|}{\sqrt{U\_{1}^{2}}+U\_{2}^{2}}=\frac{\left|\overbar{y}\_{1}-\overbar{y}\_{2}\right|}{\sqrt{U\_{1}^{2}}+U\_{2}^{2}}=$0.32当E n=0.32<1时，此测量过程有效。确认人员：乔伟力 日期：2022年01月20日 |
| 变更记录: |
| 日 期 | 变 更 内 容 | 批准人 |
|  |  |  |
|  |  |  |