

附 3

测量过程有效性确认记录

测量过程编号	2019-01	测量过程名称	泄漏电流检验测量过程	测量过程规范编号	JCSY-CL-GF201901
所在部门	生产技术部	测量项目	泄漏电流≤3mA	控制程度	高度控制
测量过程要素概述： 测量设备：泄漏电流测试仪，最大允许误差±0.25mA，$U=0.024mA,k=2$。 测量方法：《泄漏电流检验测量控制规范》 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，操作人员取得安全操作上岗证。 其他影响量：					
有效性确认记录： 1、查看泄漏电流测试仪，校准日期为 2022 年 03 月 10 日，符合要求。 2、检测过程有效性进行确认： （1）2022 年 3 月 15 日用泄漏电流测试仪对实物进行 5 次检测，平均值为 $\bar{y}_1=1.48mA$ （2）2022 年 9 月 10 日用泄漏电流测试仪对实物进行 5 次检测，平均值为 $\bar{y}_2=1.46mA$ 泄漏电流测量的扩展不确定度为 $U=0.38mA$（$k=2$） $E_n = \frac{\bar{y}_1 - \bar{y}_2}{\sqrt{U_1^2 + U_2^2}} = \frac{\bar{y}_1 - \bar{y}_2}{\sqrt{2}U} = 0.04 < 1$ 当 $E_n \leq 1$ 时，此测量过程有效。 确认人员：范晓羽日期：2022 年 9 月 10 日					
变更记录:					
日 期	变 更 内 容			批准人	