



北京国标联合认证有限公司

Beijing International Standard united Certification Co.,Ltd.

ISC-A-II-07 测量过程控制检查表 (06 版)

编号: 1003-2021-2022

测量过程控制检查表

测量过程 (参数)名称	干式变压器局部放电量检测过程		企业部门	品保部	
被测参数 要求	参数 M	局放: (2-10) pC	导出计量要求	最大允许误差	$\pm 1.33\text{pC}$
	公差 T	8pC		允许不确定度	0.89pC
	其他要求	无		其他要求	无
测量过程要素控制状况:					
过程要素	计量特性				是否满足 计量要求
测量设备名称	测量范围	校准不确定度	最大允许误差	其他计量 特性	满足
多通道数字式局部放电 综合分析仪	TWPD--2H/ 1pC-50 pC	$U_{\text{rel}}=1.5\%$ $k=2$	$\pm 10\%$	/	
测量过程控制规范编号	JNDQCL-GF-2021-002 《干式变压器局部放电量检测过程控制规范》				满足
测量方法编号	GB/T1094.3-2017 《电力变压器 第 3 部分:绝缘水平、绝缘试验和外绝缘 空气间隙》				满足
环境条件	常温				满足
操作人员姓名	朱健清, 培训后上岗				满足
测量不确定度评定方法	附 1 《测量过程不确定度评定报告》				满足
有效性确认方法	附 3 《测量过程有效性确认表》				满足
测量过程监视方法、 监视记录及控制图绘制	附 2 《测量过程监视记录及控制图》				满足
综合评价	审核记录: 1.查《干式变压器局部放电量检测过程控制规范》明确了该测量过程需控制的测量设备、测量方法、测量环境条件、测量人员能力、测量过程监视方法和监视频次, 满足该测量过程要求。 2.查该测量过程要素: 测量设备、测量方法、环境条件、人员操作技能等均受控。 3.查该测量过程不确定度评定方法正确。 4.查该测量过程有效性确认方法正确, 满足测量过程控制要求。 5.查该测量过程监视记录, 在控制限。测量过程控制图绘制方法正确。 审核结论: ☒ 符合 ☐ 有缺陷 ☐ 不符合 (注: 在选项上打√, 只选一项。)				

审核日期: 2022 年 10 月 21 日

审核员:

刘东胜

企业部门代表:

王立河