



测量过程控制检查表

测量过程 (参数)名称	导体直流电阻测量		企业部门	品质部	
被测参数 要求	参数 M	直流电阻	测量过程计量要求	最大允许误差	/
	公差 T	/		允许不确定度	0.001 Ω /km (k=2)
	其他要求	≤0.268 Ω /km		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	示值误差	其他计量特性	是
直流电阻测试仪	0.001 μΩ ~ 200Ω	/	-0.0004m Ω	无	
夹具	1m	/	-0.08mm	无	
标准水银温度计	(0~50) ℃	/	-0.05℃	分辨力 0.1℃	
测量过程控制规范编号	Q/GB-B09-06.4-2021《额定电压 0.6/1kV 到 26/35kV 挤包绝缘 电力电缆检验规范》				是
测量方法编号	GB/T 3048.4-2007《电线电缆电性能试验方法第 4 部分: 导体 直流电阻试验》				是
环境条件	(5~35)℃				是
操作人员姓名	陆伟浩				是
测量不确定度评定方法	见不确定度评定报告				是
有效性确认方法	实际不确定度小于等于允许不确定度, 见《测量过程有效性确 认记录》				是
测量过程监视方法、 监视记录	每月采用同等条件同一样品同一设备不同测试员进行比对测 试实施监视。				是
控制图绘制(如果有)	--				是
综合评价	1. 计量要求导出满足顾客、组织和法律法规要求; 2. 测量过程要素如, 测量设备、 测量方法、 环境条件、 人员操作技能受控; 3. 测量过程不确定度评定方法正确; 4. 测量过程有效性确认方法正确, 满足要求; 5. 测量过程监视在控制限内。 审核结论: <input checked="" type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 有缺陷 <input type="checkbox"/> 不符合 (注: 在选项上打√, 只选一项。)				

审核日期: 2022 年 5 月 17 日

审核员:

陆伟浩

企业部门代表:

朱一凡