



编号: 0183-2020-2022

测量过程控制检查表

测量过程 (参数)名称	水质自动检测仪接地电阻检测过程		企业部门	研发部	
被测参数 要求	参数 M	接地电阻 $\leq 10\Omega$	导出计量要求	最大允许误差	$\pm 1.65\Omega$
	公差 T	10Ω		允许不确定度	1.1Ω
	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	测量不确定度	测量误差	其他特性	满足
接地电阻仪	$(0-20)\Omega$	$U_{rel}=1\% k=2$	$\pm 0.7\Omega$	/	
测量过程控制规范编号	BHYCL-GF-202002 《水质自动检测仪接地电阻检测过程》				满足
测量方法编号	GB50343-2012 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》				满足
环境条件	常温				满足
操作人员姓名	马强, 培训后上岗				满足
测量不确定度评定方法	见附 1: 《测量过程不确定度评定报告》				满足
有效性确认方法	见附 3: 《测量过程有效性确认记录》				满足
测量过程监视方法、 监视记录及控制图绘制	见附 2: 《测量过程控制监视分析表及控制图》				满足
综合评价	审核记录: 1.查《水质自动检测仪接地电阻检测过程控制规范》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 24 日

审核员:

企业部门代表: