

高度控制测量过程有效性确认报告

单位/部门:

测量过程名称		导体直流电阻检测测量过程	测量参数	电阻
测量测量要求/依据		GB/T3048.4-2007	导出的计量要求	(0-50) $\Omega \pm 0.2 \Omega$
测量过程规范要求	控制要素	控制要求		是否满足规定要求
	配备的测量设备及编号	数字电桥 QJ36B-2, 测量范围为 ($10^{-6} \sim 10^3$) Ω , 0.02 级		满足要求
	测量程序、方法	直接比较法		满足要求
	环境条件	温度: (15~25) $^{\circ}\text{C}$, 湿度: <85%RH		满足要求
	测量软件	/		/
	操作者能力	持证上岗		满足要求
	其他影响量	无		满足要求
测量不确定度		$U=6.6 \times 10^{-4} \Omega$ $k=2$		
有效性确认结果		测量不确定度满足测量过程的计量要求, 所以, 测量过程有效合格		
确认记录 查看了测量过程计量要求的导出记录和测量过程的测量不确定度评定报告以及现场实际测量情况, 均属可统计状态。所以有效性确认结论正确。				
确认人: 王超 日期: 2020.6.18				