



编号: 0088-2021-2023

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	接地电阻表测量过程控制	被测参数要求(含公差)	(0.010~10000) $\Omega \pm 2\%$		
被测参数要求识别依据文件		JJG366-2004《接地电阻表检定规程》			
计量要求导出方法(可另附) 1、测量参数公差范围: $T = \pm 2\%$ $\Delta_{允} \leq T \times 1/3 = \pm 2\% \times 1/3 = \pm 0.67\%, \text{ 即 } 1.3\%$ 2、测量范围: 选择 0.010 $\Omega \sim 11111.110 \Omega$ 接地电阻表检定装置, 满足被测参数 (0.010~10000) Ω 要求 3、测量设备校准不确定度推导: $U_{95\%} = \Delta_{允} \cdot \frac{1}{3} = 1.3\% \times 1/3 = 0.44\%$					
计量校准过程	测量设备名称/编号	型号规格	主要计量特性 (最大允差或示值误差最大值/准确度等级/测量不确定度)	校准/检定证书编号	校准/检定日期
	接地电阻表检定装置/20201011	JW-DBS	(0.01-0.1) Ω : $U_{rel}=0.9\%$; (0.1-1.0) Ω : $U_{rel}=0.3\%$; (1.0-10) Ω : $U_{rel}=0.02\%$; (10-10000) Ω : $U_{rel}=0.004\%$ $k=2$	202208110 6552001	2022.08.09
计量验证记录 1. 测量设备的测量范围 0.010 $\Omega \sim 11111.110 \Omega$, 满足计量要求的测量范围 (0.010~10000) Ω 的要求。 2. 测量设备校准不确定度 (10-10000) Ω : $U_{rel}=0.004\%$ $k=2$, 满足计量要求测量不确定度 0.44% 的要求。 验证结论: ☒ 符合 ☐ 有缺陷 ☐ 不符合 (注: 在选项上打 $\checkmark$, 只选一项) 验证人员签字: 刘新平 验证日期: 2022 年 8 月 16 日 认证审核记录: 1. 被测参数要求识别代表了“顾客”的要求; 2. 计量要求导出方法正确; 3. 测量设备的配备满足计量要求; 4. 测量设备经过检定/校准; 5. 测量设备验证方法正确。 审核员签名: 王平 2023/2/17 企业代表签字: 甘怡 审核日期: 2023 年 2 月 17 日					