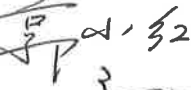




编号: 0012-2019-2022

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	FLUKE17B 数字万用表的校准	被测参数要求(含公差)	直流电压 1V: $\pm (0.5\% \text{读数} + 3 \text{字})$		
被测参数要求识别依据文件		JJF1587-2016《数字多用表校准规范》			
计量要求导出方法 1. 测量过程控制要求及依据: 查 FLUKE17B 数字万用表的技术手册: 该设备的直流电压量程为 -1000V ~ 1000V, 直流电压 1V 的准确度为: $\pm (0.5\% \text{读数} + 3 \text{字})$。(FLUKE17B 数字万用表的 1 字 = 0.001V) 依据 JJF1587-2016《数字多用表校准规范》要求: 校准装置对应功能的最大允许误差绝对值 (或不确定度) 应不大于被校表的 1/3。 2. 导出测量过程的计量要求: 2.1 测量设备的量程: 延展至 DCV (-1020 ~ 1020) V 2.2 测量设备的最大允许误差 (DC1V): 不大于 $\pm (0.5\% \text{读数} + 0.003 \text{V}) \times 1/3 = \pm 2.67 \text{mV}$					
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
	多功能校准仪/1885112	5080A	直流电压 1V: $\pm (0.010\% \text{读数} + 15 \mu\text{V})$	电子 2022012006	2022.01.11
计量验证记录 该测量过程所用 5080A 多功能校准仪, 其测量范围 DCV (-1020 ~ 1020) V, 最大允差 $\pm (0.010\% \text{读数} + 15 \mu\text{V}) = \pm 0.115 \text{mV}$, 与导出的计量要求范围 DCV (-1020 ~ 1020) V, 最大允许误差 $\pm 2.67 \text{mV}$ 相比较, 能满足测量过程的计量要求, 验证通过。 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:  验证日期: 2022 年 1 月 15 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. 测量设备已检定/校准; 5. 测量设备验证正确。 审核员签名:  企业代表签字:  审核日期: 2022 年 4 月 21 日					