



受理编号: 0191-2022

## 计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	RTU 直流电流模拟量输入值检测	被测参数要求(含公差)	(4-20) mA, $\delta_f=0.5\%$
被测参数要求识别依据文件	GB/T 34039-2017 远程终端单元 (RTU) 技术规范		

### 计量要求导出方法 (可另附)

根据 GB/T 34039-2017 远程终端单元 (RTU) 技术规范中表 35 的要求: 全温度范围准确度要求 0.5%;

#### 1 测量的最大允许误差的导出:

$$T=0.5\% \quad \Delta_{\pm}=0.5/3=0.167\%$$

#### 2 测量范围导出

(4-20) mA 向两边延伸,  $20mA \times 1.5 = 30mA$ , 导出的测量范围为 (0-30) mA

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
	信号校准仪 /SD01	FLUKE744	0.01%	NHJL2022KS -03-081	2022.01.23

### 计量验证记录

配备的信号校准仪的测量范围为 (0-110) mA, 覆盖的要求 (0-30) mA;

实际配备信号校准仪的准确度为 0.01%, 小于导出最大允许误差 0.167% 的要求。

满足计量要求。

验证结论:  符合  有缺陷  不符合 (注: 在选项上打 √, 只选一项)

验证人员签字: 张超 验证日期: 2022 年 1 月 25 日

### 认证审核记录:

- 被测参数要求识别代表了“顾客”的要求。
- 计量要求导出方法正确。
- 测量设备的配备满足计量要求。
- 测量设备已经过校准。
- 测量设备验证方法正确。

审核员签名: 刘极

企业代表签字: 孙双

审核日期: 2022 年 03 月 30 日



北京国标联合认证有限公司

Beijing International Standard United Certification Co.,Ltd.

ISC-A-I-08 计量要求导出和计量验证记录表

(07 版)