受理编号：0535-2022

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | | TY-81000遥测终端机S01板工作电流测量 | | | 被测参数要求(含公差) | | ≤100 (mA) | |
| 被测参数要求识别依据文件 | | | | | SL 180-2015《水文自动测报系统设备 遥测终端机》 | | | |
| 计量要求导出方法   1. 测量参数公差范围确定：   在生产过程中，TY-81000遥测终端机S01板工作电流不大于100mA，则T=100mA；  计量要求导出：S01板工作电流测量过程为重要的测量过程，  则测量最大允差△允≤T×1/10=10mA（取1/10）。  2、测量设备校准不确定度推导：  =10mA×1/3=3mA  3、测量范围：S01板工作电流范围（10-120）mA，选用量程为（0-400）mA的万用表以满足要求。 | | | | | | | | |
| 计量校准  过程 | 测量设备  名称 | | 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) | | 校准证书编号 | | 校准日期 |
| 万用表 | | 17B＋ | MPE:±1.8mA | | 22JA00710009 | | 2022.6.24 |
|  | |  |  | |  | |  |
| 计量验证记录  1、测量设备17B＋万用表测量范围为（0-400）mA，满足（10-120）mA的要求。  2、测量设备17B＋万用表的最大允许误差±1.8mA，满足计量要求最大允许误差10mA的要求。  验证结论： ■符合 □有缺陷 □不符合 （注：在选项上打√，只选一项）  钱敏  验证人员签字： 验证日期：2022 年8 月6 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。   电子签名-2022  现场确认审核员签字：  钱敏  企业代表签字： 审核日期：2022 年8 月6 日 | | | | | | | | |