编号：0866-2021-2022

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | | 氨氮水质在线自动分析仪泄露电流检验过程 | | | | 被测参数要求(含公差) | | 泄露电流≤20mA | |
| 被测参数要求识别依据文件 | | | | 依据标准GB 51348-2019《民用建筑电气设计标准》 | | | | | |
| 计量要求导出方法  1.测量参数公差范围：Ｔ=20mA  测量设备的最大允许误差△允≤Ｔ×1/3=20×1/3=±3.33mA  2.测量设备校准不确定度推导：  =6.66×1/3=2.22mA  3.被测参数测量范围：泄露电流≤20mA，选用电流为（0-200）mA的数字万用表 | | | | | | | | | |
| 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) | | 校准证书编号 | | 校准日期 |
| 数字万用表/C210286235 | | UT33B+ | | ±0.2mA | | 21004992538 | | 2021.04.09（确认周期24个月） |
| 计量验证记录：  测量设备的测量范围为（0-200）mA，满足导出计量要求的测量范围≤20mA；  测量设备最大允许误差为±0.2mA，满足导出计量要求的最大允许误差±3.33mA；  测量设备的扩展不确定度为*Urel=*0.1%~0.3%（*k*=2），满足导出计量要求 *U*95允 =2.22mA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）  验证人员签字：d40042c9a13cbfe654f47ce9af077d0 验证日期： 2022年3月 10日 | | | | | | | | | |
| 认证审核记录：   1. 该测量过程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. 测量设备经校准； 5. 测量设备验证方法正确。   审核员签字：85bc90f7b6220dcee5aa82fda5a7cf9企业代表签字：  审核日期： 2022 年 08 月 03日 | | | | | | | | | |