



受理编号: 0866-2021

### 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》				
<p>计量要求导出方法</p> <p>1.测量参数公差范围: T=20mA            测量设备的最大允许误差<math>\Delta_{允} \leq T \times 1/3 = 20 \times 1/3 = \pm 3.33\text{mA}</math></p> <p>2.测量设备校准不确定度推导:  <math display="block">U_{95,允} \leq \Delta_{允} \times \frac{1}{3} = 6.66 \times 1/3 = 2.22\text{mA}</math></p> <p>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</p>					
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
<p>计量验证记录:</p> <p>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;</p> <p>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;</p> <p>测量设备的扩展不确定度为<math>U_{rel} = 0.1\% \sim 0.3\%</math> (k=2), 满足导出计量要求<math>U_{95,允} = 2.22\text{mA}</math>的要求.</p> <p>验证结论: <input checked="" type="radio"/>符合 <input type="radio"/>有缺陷 <input type="radio"/>不符合 (注: 在选项上打√, 只选一项)</p>					
验证人员签字:			验证日期: 2021年7月9日		
<p>认证审核记录:</p> <p>1. 该测量过程被测参数要求识别代表了“顾客”的要求;</p> <p>2. 计量要求导出方法正确;</p> <p>3. 测量设备的配备满足计量要求;</p> <p>4. 测量设备经校准;</p> <p>5. 测量设备验证方法正确。</p>					
审核员签字:		企业代表签字:		审核日期: 2021年8月16日	