



计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	测定仪泄漏电流测量过程	被测参数要求(含公差)	泄漏电流≤5mA		
被测参数要求识别依据文件		JJG 846-2015《粉尘浓度测量仪检定规程》			
<p>计量要求导出方法:</p> <p>1、测量参数公差范围: $T=5\text{mA}$</p> <p>2、测量设备的最大允许误差: $\Delta_{\text{允}} \leq T/3 = 5\text{mA}/3 = 1.67\text{mA} = \pm 0.835\text{mA}$</p> <p>3、测量设备校准不确定度推导: $U_{95\%} \leq \Delta_{\text{允}}/3 = 1.67\text{mA}/3 = 0.56\text{mA}$</p> <p>被测参数测量范围: 泄漏电流≤5mA, 选用测量范围为 (0-40)mA 的数字万用表进行测量。</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/检定证书编号	校准/检定日期
	数字万用表 /41601723WS	15B+/ (0-40)mA	交流电流: $U=0.22\text{mA}, k=2$	DA20S-AA0010 37	2021.07.27
<p>计量验证记录:</p> <p>测量设备的测量范围为 (0-40)mA, 满足导出计量要求测量范围≤5mA 的要求;</p> <p>测量设备的不确定度 $U=0.22\text{mA}, k=2$, 满足导出计量要求不确定度 $U_{95\%} \leq 0.56\text{mA}$ 的要求。</p> <p>验证结论: <input checked="" type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>有缺陷 <input type="checkbox"/>不符合 (注: 在选项上打√, 只选一项)</p> <p>验证人员签字: <u>刘海洋</u> 验证日期: 2021年08月5日</p>					
<p>认证审核记录:</p> <p>1. 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> <p>审核员签名: <u>鞠录彬</u></p> <p>企业代表签字: <u>刘梦雪</u> 审核日期: 2022年04月19日</p>					