



受理编号: 0780-2022

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	GCEM 型在线监测系统泄漏电流检测过程		被测参数要求(含公差)	泄漏电流 $\leq 5\text{mA}$	
被测参数要求识别依据文件	Q/BJMDK 09-2017《氨逃逸在线监测系统》、MDK/RD-SJ-001-CEMSS《烟气排放连续在线监测系统》				
计量要求导出方法: 1、测量参数公差范围: $T=5\text{mA}$ 2、测量设备的最大允许误差: $\Delta_{允} \leq T/3 = 5\text{mA}/3 = 1.67\text{mA} = \pm 0.835\text{mA}$ 3、测量设备校准不确定度推导: $U_{95\%} \leq \Delta_{允}/3 = 1.67\text{mA}/3 = 0.56\text{mA}$ 被测参数测量范围: 泄漏电流 $\leq 5\text{mA}$, 选用测量范围为 (0-20) mA 的泄漏电流测试仪进行测量。					
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
	泄漏电流测试仪/180118126	(0-20) mA	$U_{rel}=1.0\%, k=2$	NHJL2110KS12-048	2021.10.12
计量验证记录: 测量设备的测量范围为 (0-20) mA, 满足导出计量要求测量范围 $\leq 5\text{mA}$ 的要求; 测量设备的不确定度 $U=1.0\% \times 20\text{mA} = 0.2\text{mA}, k=2$, 满足导出计量要求不确定度 $U_{95\%} \leq 0.56\text{mA}$ 的要求。					
验证结论: ☒ 符合 ☐ 有缺陷 ☐ 不符合 (注: 在选项上打 $\checkmark$, 只选一项)					
验证人员签字:			验证日期: 2022 年 1 月 15 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. 测量设备经校准; 5. 测量设备验证方法正确。					
审核员签名:					
企业代表签字:					
审核日期: 2022 年 6 月 16 日					