



计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	烟用包装印刷品中溶剂残留的测定		被测参数要求(含公差)	溶剂残留总量 $\leq 100\text{mg/m}^2$ 溶剂杂质总量 $\leq 10\text{mg/m}^2$ 苯系物 $\leq 1.00\text{mg/m}^2$ 苯 $\leq 0.02\text{mg/m}^2$ (两次测定值之间相对平均偏差应小于 10%)	
被测参数要求识别依据文件			(1) QB/H&H.CP12-2020《烟用包装印刷品标准》 (2) YC/T 207-2014《烟用纸张中溶剂残留的测定顶空-气相色谱/质谱联用法》		
计量要求导出方法(可另附) 依据 YC/T 207-2014《烟用纸张中溶剂残留的测定顶空-气相色谱/质谱联用法》第 4 条“仪器及条件”要求: 1、气相色谱-质谱联用仪: 峰面积重复性为 $\leq 10\%$; 2、分析天平, 感量为 0.1mg ; 3、活塞式移液枪, $1000\mu\text{L}$;					
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
	安捷伦静态顶空仪气相色谱质谱联用仪	G1888-789 0A-5975C	峰面积重复性 1.5%	20HX92001 9051-001	2020.09.23-202 2.09.22
	电子天平	XP504	$0\leq m\leq 50\text{g}$ 时, 检定结果为 0.0000g , 最大允许误差为 0.0005g	21LY92100 9943-001	2021.09.15-202 2.09.14
	活塞式移液枪	100~1000 μL	检定点为 $1000\mu\text{L}$ 时, S (%) 为 0.04	21CD82100 8913-002	2021.9.23-2022 .9.22
计量验证记录 1、依据 JJF1164-2018《气相色谱-质谱联用仪校准规范》, 气相色谱-质谱联用仪的峰面积重复性校准结果为 1.5%, 满足该计量要求。 2、电子天平在 $0\leq m\leq 50\text{g}$ 时, 其示值误差检定结果为 0.0000g , 最大允许误差为 0.0005g , 表明电子天平可满足感量为 0.1mg 的计量要求; 3、配备 $1000\mu\text{L}$ 活塞式移液枪, 满足计量要求; 验证通过。 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: 林明 验证日期: 2021 年 10 月 16 日					



认证审核记录:

被测参数要求识别代表了“顾客”的要求; 计量要求导出方法正确; 测量设备的配备满足计量要求; 测量设备已检定/校准; 测量设备验证正确。

审核员签名:

企业代表签字:

审核日期: 2021 年 12 月 10 日