

ICS 23.120
J 73

JG

中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 385—2012

无风管自净型排风柜

Ductless self-filtration vented enclosure

2012-05-16 发布

2012-11-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类和标记	2
5 基本要求	2
6 技术要求	4
7 试验方法	4
8 检验规则	5
9 标志、包装、运输和贮存	6
附录 A (资料性附录) 适用性判定及安全提示	7
附录 B (规范性附录) 常用化学试剂吸附量	9
附录 C (规范性附录) 过滤效率试验方法	11
附录 D (规范性附录) 操作孔截面风速试验方法	16
附录 E (规范性附录) 控制浓度试验方法	18

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑环境与节能标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：同济大学。

本标准参加起草单位：中国疾病预防控制中心环境与相关产品安全所、中国中元国际工程公司、中国石化集团上海工程公司、中国科学院上海药物研究所、上海市建设交通委科技委员会、江苏龙灯化学有限公司、苏州市环境监测中心站、昆山依拉勃无管过滤系统有限公司。

本标准主要起草人：刘东、李强民、卢道尼、赵国通、戴自祝、赵侠、袁园、汪静、孙艳、顾海东、冯秀珍。

无风管自净型排风柜

1 范围

本标准规定了无风管自净型排风柜的术语和定义、分类和标记、基本要求、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于在建筑室内进行的中小型化学实验和常规化学实验用无风管自净型排风柜的生产与检测,不适用于生物安全实验及其他未通过适用性判定的排风柜。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 9068 采暖通风与空气调节设备噪声声功率级的测定 工程法

GB/T 13306 标牌

GB/T 13554 高效空气过滤器

GB/T 16803 采暖、通风、空调、净化设备 术语

JB/T 6412 排风柜

JB/T 9065 冷暖通风设备 包装通用技术条件

JG/T 222 实验室变风量排风柜

3 术语和定义

GB/T 16803、JB/T 6412、JG/T 222 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

无风管自净型排风柜 ductless self-filtration vented enclosure

自身带有风机并对实验过程中产生的空气污染物进行过滤和吸附处理的排风柜。它可将空气污染物浓度降低到安全范围内,从而可使排出的气流在室内循环。

3.2

吸附过滤器 adsorption filter

由活性炭或其他吸附材料制作而成,在额定条件下可吸附分子级气态污染物的过滤器。

3.3

吸附量 adsorption capacity

无风管自净型排风柜过滤器出风端的污染物浓度达到其时间加权平均允许浓度(TWA)规定值的1%时,过滤器所能吸附的污染物质量。

3.4

额定吸附量 nominal adsorption capacity

在实验室检测标准条件下,无风管自净型排风柜过滤器出风端污染物浓度达到其时间加权平均允许浓度(TWA)规定值的1%时,过滤器的吸附量。

3.5

操作孔截面风速 face velocity of operation opening

无风管自净型排风柜操作孔截面的平均风速。

3.6

非兼容性化学品 incompatible chemicals

置于一起时可能导致燃烧、爆炸、毒性或对环境、人身安全危害性进一步加剧的化学品。

4 分类和标记

4.1 分类

4.1.1 按功能分为：操作型排风柜，代号为 CZ；储存型排风柜，代号为 CC。

4.1.2 按结构形式分为：台式，代号为 T；落地式，代号为 L。

4.1.3 按照吸附过滤器层数分为 2 级：

A 级：设有双层分子过滤器，第一层位于下方，第二层位于其垂直上方；在两层过滤器中间设有过滤器污染物检测端口。

B 级：设有单层分子过滤器，过滤器饱和和检测端口设于过滤器垂直上方。

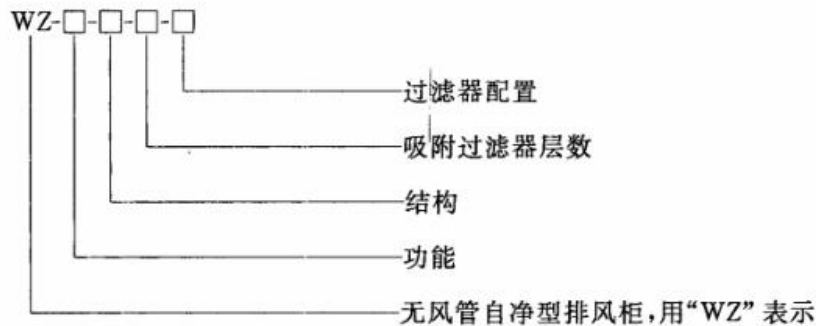
4.1.4 按过滤器配置分为 3 种类型：

——配高效过滤器，代号为 G；

——配亚高效过滤器，代号为 Y；

——无高效和亚高效过滤器，代号省略。

4.2 标记



4.3 标记示例

WZ-CZ-T-A-Y：配亚高效过滤器的 A 级台式操作型排风柜

WZ-CC-L-G：配高效过滤器的落地式储存型排风柜

WZ-CC-L：无高效及亚高效过滤器的落地式储存型排风柜

5 基本要求

5.1 适用性要求

5.1.1 无风管自净型排风柜在使用前应进行适用性判定，适用性调查表的要求可参见附录 A，制造商应根据调查结果提出吸附过滤器使用寿命的建议。

5.1.2 非兼容性化学品应有明显的识别及分隔标记，即非兼容性化学品应存放在无风管自净型排风柜

的不同隔间里,并以醒目标贴作为标识,区别清楚,如“酸”、“溶剂”、“碱”等。

5.2 使用要求

5.2.1 A级排风柜

5.2.1.1 正常工况

当经第一层过滤器过滤后排出气体的浓度小于附录B规定值的50%,经第二层过滤器过滤后排出气体的浓度小于附录B规定值的1%时,过滤器应能继续使用。

5.2.1.2 预警工况

当经第一层过滤器过滤后排出气体的浓度达到附录B规定值的50%,经第二层过滤器过滤后排出气体的浓度小于附录B规定值的1%时,应更换第一层过滤器。

5.2.1.3 应急工况

当经第一层过滤器过滤后排出气体的浓度超过附录B规定值的50%,经第二层过滤器过滤后排出气体的浓度达到附录B规定值的50%时,应更换全部二层过滤器。

5.2.2 B级排风柜

5.2.2.1 正常工况

当经过滤器过滤后排出气体的浓度应小于附录B规定值的1%时,过滤器应能继续使用。

5.2.2.2 预警工况

当经过滤器过滤后排出气体的浓度达到附录B规定值的50%时,应更换过滤器。

5.2.3 储存型排风柜

5.2.3.1 正常工况

当经过滤器过滤后排出气体的浓度应小于附录B规定值的1%时,过滤器应能继续使用。

5.2.3.2 预警工况

当经过滤器过滤后排出气体的浓度达到附录B规定值的50%时,应更换过滤器。

5.3 电气要求

5.3.1 进出无风管自净型排风柜的导线穿孔应有绝缘密封穿线卡圈,导线为双重绝缘。

5.3.2 无风管自净型排风柜应有接地导线,柜内电源插座应为防水插座。

5.3.3 无风管自净型排风柜所用电机及调速器的使用寿命应大于12 000 h,并应经过安全质量认证。

5.3.4 无风管自净型排风柜风机电机应有电流过载保护装置,在电源电压与设备额定电压偏差范围-10%~+15%条件下能正常使用。

5.4 计时器

计时器应根据实际情况每工作60 h~240 h发出声光报警信号,以提醒检测过滤器的工作状况。

6 技术要求

6.1 外观

6.1.1 无风管自净型排风柜的外观质量应做到外观平整、无划痕、无压伤锈斑、漆膜附着力强、结实牢靠。

6.1.2 无风管自净型排风柜的外形尺寸允许偏差 $\pm 0.5\%$ ，内部有效高度的允许偏差为 $\pm 0.5\%$ 。

6.2 额定吸附量

额定吸附量不应小于附录 B 中额定吸附量的下限值。

6.3 操作型排风柜

6.3.1 操作型无风管自净型排风柜的操作孔截面风速应保持于 $0.4 \text{ m/s} \sim 0.6 \text{ m/s}$ ，并应配备截面风速实时监测装置。

6.3.2 操作型无风管自净型排风柜在采样点示踪气体 SF_6 的控制浓度不应大于 0.5 mL/m^3 。

6.4 储存型排风柜

6.4.1 换气次数不应小于 180 次/h。

6.4.2 层板设计承重不应小于 70 kg/m^2 。

6.4.3 盛液盘容量不应小于柜内有效容积的 3%。

6.5 故障报警

无风管自净型排风柜应设有风机运行状态和故障的报警装置，响应时间不应大于 10 s。

6.6 电气安全

无风管自净型排风柜的导体与外露金属绝缘电阻应大于 $2 \text{ M}\Omega$ ，在 1500 V 试验电压下持续 1 min 应无击穿或闪络。

6.7 噪声

单台无风管自净型排风柜正常工作时，噪声不应大于 65 dB(A) 。

7 试验方法

7.1 外观

外观试验参照 JB/T 7246，采用目测以及钢卷尺测量方法，应满足 6.1 的要求。

7.2 额定吸附量

试验按附录 C 的方法进行，应满足 6.2 的要求。

7.3 操作型排风柜

7.3.1 操作孔截面风速试验应按附录 D 的方法进行，应满足 6.3.1 的要求。

7.3.2 控制浓度试验应按附录 E 的方法进行,应满足 6.3.2 的要求。

7.4 储存型排风柜

7.4.1 无风管自净型排风柜的换气次数为排风量与有效容积的比值,应满足 6.4.1 的要求。

7.4.2 在层板承重区放置重物,荷载大于 100 kg/m^2 ,持续 7 d,卸载后层板不应有物理变形。

7.4.3 用量杯测量盛液盘的盛水体积,应满足 6.4.3 的要求。

7.5 故障报警

人为模拟 5 次无风管自净型排风柜可能发生的故障(风机骤停、电源断电等),报警装置应满足 6.5 的要求。

7.6 电气安全

除另有规定者外,每次试验的样机应是清洁的新制品,所有部件均应按制造厂规定的正常使用、安装条件装配完整的产品上进行。在通电情况下进行试验时,应在相应的产品标准或技术条件中加以规定,并应采取充分的安全措施。试验结果应满足 6.6 的要求。

7.7 噪声试验

试验应按照 GB/T 9068 的方法进行,试验结果应满足 6.7 的要求。

8 检验规则

产品检验分为出厂检验和型式检验。

8.1 出厂检验

无风管自净型排风柜的出厂检验应逐台进行,检验项目应按表 1 的规定执行。

表 1 排风柜检验项目

项 目		出厂检验	型式检验	技术要求	试验方法
外观		√	√	6.1	7.1
额定吸附量		—	√	6.2	7.2
操作型 排风柜	截面风速	—	√	6.3.1	7.3.1
	控制浓度	—	√	6.3.2	7.3.2
储存型 排风柜	换气次数	—	√	6.4.1	7.4.1
	层板承重	—	√	6.4.2	7.4.2
	盛液盘容量	—	√	6.4.3	7.4.3
故障报警		√	√	6.5	7.5
电气安全		√	√	6.6	7.6
噪声		—	√	6.7	7.7

8.2 型式检验

8.2.1 凡有下列情况之一时,应进行型式检验:

- a) 新产品或转厂生产的老产品;
- b) 正式生产后,如结构、材料、工艺有较大改变,可能影响产品性能时;
- c) 正常生产时,每两年进行一次;
- d) 产品停产两年后恢复生产时;
- e) 出厂检验结果与上次有较大差异时;
- f) 发生重大质量事故时;
- g) 国家质量监督机构提出进行型式检验要求时。

8.2.2 检验项目

型式检验项目应按表 1 的规定执行。

8.2.3 抽样方案

型式检验抽样应在出厂检验合格产品中抽取,每 200 台产品中随机抽取不少于 4 台,且不同规格产品不少于 2 台。

8.2.4 判定规则

检验过程中,当发现一项指标不合格时,可在同批产品中加倍抽样,复检全部项目,如仍有不合格项,则判定该批产品为不合格。

9 标志、包装、运输和贮存

9.1 标志

9.1.1 无风管自净型排风柜的标志包括标牌和安全提示牌。

9.1.2 无风管自净型排风柜标牌应符合 GB/T 13306 的规定,且应在明显部位设置,其内容应包括:

- a) 制造厂名称;
- b) 产品名称,等级及型号;
- c) 主要技术参数:面风速,外形尺寸,风机功率;
- d) 制造日期;
- e) 产品系列号。

9.1.3 安全提示牌应包括以下内容:

- a) 制造商适用性判定时间;
- b) 新过滤器的安装时间;
- c) 过滤器预计使用寿命。

9.2 包装

无风管自净型排风柜的包装要求应符合 JB/T 9065 的规定。

9.3 运输

无风管自净型排风柜在运输过程中,应防止剧烈振动,严禁抛掷、碰撞等,防止雨淋及化学物品的侵蚀。

9.4 贮存

无风管自净型排风柜应贮存于干燥、通风的仓库内,防止产品受碰撞。

附录 A

(资料性附录)

适用性判定及安全提示

A.1 适用性判定

在用户使用排风柜之前,供应商应提供一份问卷(见表 A.1),用户需填写操作使用的化学品名称、操作种类、容器、实验的持续时间以及必要的常规信息。制造商应据此判定排风柜的适用性。

表 A.1 适用性判定表

序号	产品	容器			操作										期望的工作台面积			
	化学品名称	种类	蒸发面积 (瓶口表面积)	开启	浓度 %	操作种类 (如萃取,样品测试等)	温度 ℃	/日			/周			/月				
				是/否				频率	每次持续时间 min	每次计量 mL	频率	每次持续时间 min	每次计量 mL	频率		每次持续时间 min	每次计量 mL	
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
您的意见:									公司: 操作者: 电话: 传真: E-mail:									

A.2 安全提示

制造商应提供排风柜的指导说明贴标贴于柜体前方。同时,贴标应显示以下信息(无风管储存柜的指导说明与之相同),见表 A.2。

表 A.2 安全提示信息表

安全提示	
适用于下列化学物质：	排风柜型号：
	序列号：
	制造商适用性判定时间：
	新过滤器的安装时间：
	过滤器预计使用寿命：
如需使用其他化学物质或改变排风柜的使用条件，应与制造商联系。	

附录 B
(规范性附录)
常用化学试剂吸附量

表 B.1 常用化学试剂吸附量

化学试剂名称	英文名称	化学文摘号 (CAS No.)	职业接触限值 OELs/(mg/m ³)			排风柜等级	额定吸附量下限/g	检测方法	备注
			MAC	PC-TWA	PC-STEL				
乙醇	ETHYL ALCOHOL	64-17-5	—	1 900	—	A	220	气相色谱法	
						B	120	气相色谱法	
甲醇	METHANOL	67-56-1	—	25	50	A	50	气相色谱法	
						B	30	气相色谱法	
盐酸	HYDROCHLORIC ACID	7647-01-0	7.5	—	—	A	2 184	离子色谱法	
						B	1 620	离子色谱法	
乙酸	ACETIC ACID	64-19-7	—	10	20	A	1 610	气相色谱法	
						B	945	气相色谱法	
丙酮	ACETONE	67-64-1	—	300	450	A	300	气相色谱法	
						B	240	气相色谱法	
* 硝酸	NITRIC ACID	7697-37-2	—	5	—	A	1 608	离子色谱法	
						B	1 368	离子色谱法	
三氯甲烷	CHLOROFORM	67-66-3	—	20	—	A	650	气相色谱法	
						B	590	气相色谱法	
硫酸	SULFURIC ACID	7664-93-9	—	1	2	A	1674	离子色谱法	
						B	1296	离子色谱法	
甲醛	FORMALDEHYDE	50-00-0	0.5	—	—	A	215	分光光度法	
						B	110	分光光度法	
乙腈	ACETONITRILE	75-05-8	—	30	—	A	240	气相色谱法	
						B	150	气相色谱法	
甲苯	TOLUENE	108-88-3	—	50	100	A	1 380	气相色谱法	
						B	1 100	气相色谱法	
氨	AMMONIA	7664-41-7	—	20	30	A	320	靛酚蓝分光光度法	
						B	255	靛酚蓝分光光度法	
异丙醇	ISOPROPYL ALCOHOL	67-63-0	—	350	700	A	625	气相色谱法	
						B	500	气相色谱法	

表 B.1 (续)

化学试剂名称	英文名称	化学文摘号 (CAS No.)	职业接触限值 OELs/(mg/m ³)			排风柜等级	额定吸附量下限/g	检测方法	备注
			MAC	PC-TWA	PC-STEL				
二氯甲烷	DICHLORO METHANE	75-09-2	—	200	—	A	140	气相色谱法	
						B	110	气相色谱法	
苯酚	PHENOL	108-95-2	—	10	—	A	1 075	分光光度法	
						B	200	分光光度法	
二甲苯	XYLENE	1330-20-7	—	50	100	A	1 600	气相色谱法	
						B	1215	气相色谱法	
乙酸乙酯	ETHYL ACETATE	141-78-6	—	200	300	A	885	气相色谱法	
						B	720	气相色谱法	
正己烷	HEXANE	110-54-3	—	100	180	A	1 080	气相色谱法	
						B	880	气相色谱法	
乙醚	DIETHYL ETHER	60-29-7	—	300	500	A	470	气相色谱法	
						B	360	气相色谱法	
四氢呋喃	TETRAHYD ROFURAN	109-99-9	—	300	—	A	870	气相色谱法	
						B	700	气相色谱法	
正丁醇	BUTYL ALCOHOL	71-36-3	—	100	—	A	1 400	气相色谱法	
						B	750	气相色谱法	
环己烷	CYCLOHEX ANE	110-82-7	—	250	—	A	890	气相色谱法	
						B	750	气相色谱法	
甲酸	FORMIC ACID	64-18-6	—	10	20	A	1 235	气相色谱法	
						B	560	气相色谱法	

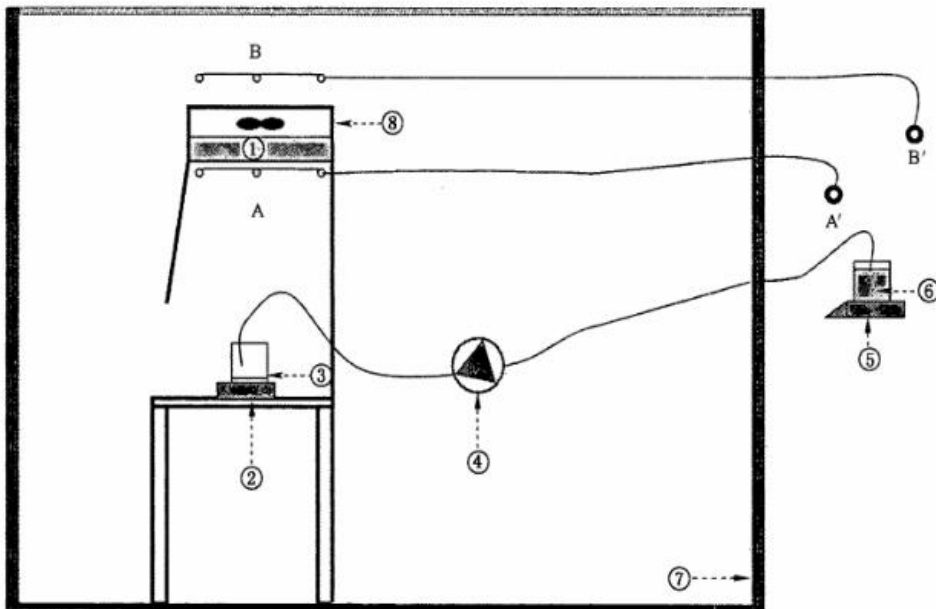
附录 C
(规范性附录)
过滤效率试验方法

C.1 试验条件

试验应在建筑物内的测试间内进行。测试间的体积范围为 $22.5 \text{ m}^3 \sim 42.0 \text{ m}^3$ (长度范围为 $3.0 \text{ m} \sim 4.0 \text{ m}$, 宽度范围为 $2.5 \text{ m} \sim 3.0 \text{ m}$, 高度范围为 $3.0 \text{ m} \sim 3.5 \text{ m}$), 测试间应密闭且测试间内不设分隔。测试间内的空气温度应控制在 $22 \text{ }^\circ\text{C} \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$, 相对湿度为 $50\% \pm 10\%$ 。

在试验时, 应关闭测试室的门, 见图 C.1 和图 C.2。

对于 A 级、B 级的排风柜, 配有吸附过滤器数量及其蒸发的化学试剂的数量在供应商出具的化学试剂列表上要求明确列出。

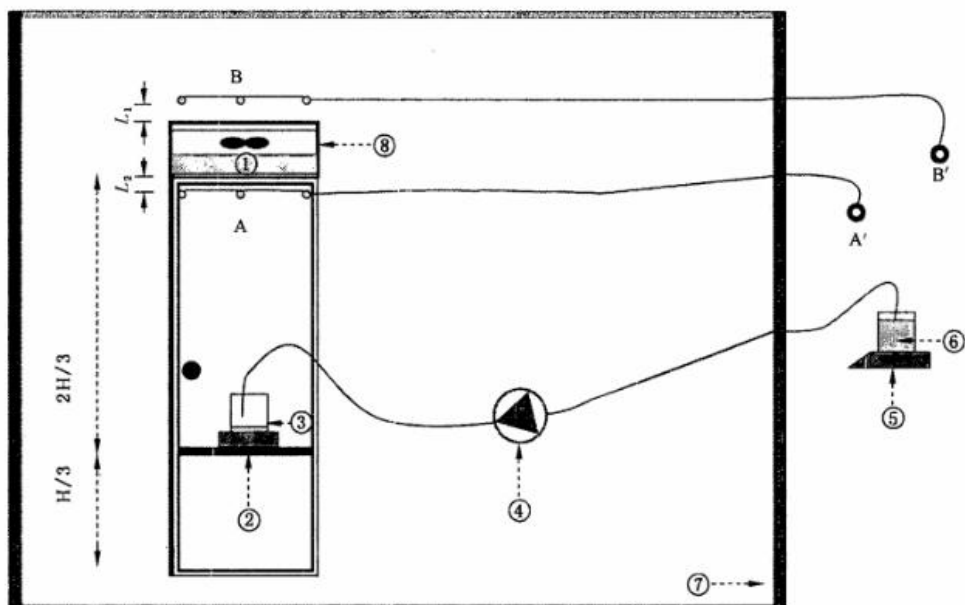


说明:

- ①——过滤器;
- ②——热盘;
- ③——蒸发皿;
- ④——蠕动泵;
- ⑤——天平;

- ⑥——待测化学试剂;
- ⑦——测试间;
- ⑧——排风柜风机;
- A——采样点 A' (柜内浓度采样点);
- B——采样点 B' (过滤后浓度采样点)。

图 C.1 无风管自净型排风柜过滤效率测试采样点示意图



说明：

①——过滤器；

②——热盘；

③——蒸发皿；

④——蠕动泵；

⑤——天平；

注： $L_1=L_2=50\text{ mm}$ 。

⑥——待测化学试剂；

⑦——测试间；

⑧——排风柜风机；

A——采样点 A' (柜内浓度采样点)；

B——采样点 B' (过滤后浓度采样点)。

图 C.2 无风管储存柜过滤效率试验采样点示意图

C.2 试验仪器与器材

——根据化学试剂的种类，按照附录 B 要求选择检测仪器；

——天平；

——蠕动泵；

——采样管束、输送管；

——热盘。

C.3 试验步骤

试验步骤如下：

- 1) 在配有合适过滤器(见表 C.1)的无风管自净型排风柜内，将要测试的化学试剂按照具体的浓度要求(见表 C.2)不断蒸发；
- 2) 放置于无风管自净型排风柜内的检测管束用来检测化学试剂蒸发率；在出风口的管束用来测定过滤效果。

待测化学试剂及过滤器由表 C.1 确定。

表 C.1 过滤器

化学试剂名称	过滤器主要适用范围
环己烷	有机气体
异丙醇	
盐酸(35%)	无机气体

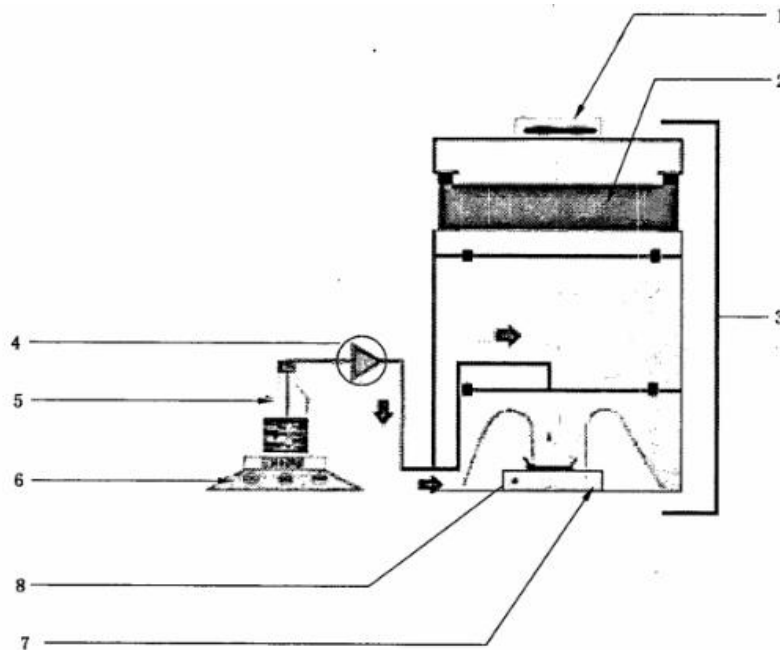
C.3.1 蒸发系统

表 C.2 不同化学试剂的蒸发率

过滤器主要适用范围	蒸发所用的化学试剂	最低蒸发浓度 10^{-6}	平均蒸发浓度 10^{-6}	最高蒸发浓度 10^{-6}
有机气体	环己烷	180	200	220
	异丙醇	180	200	220
无机酸性气体	盐酸(35%)	45	50	55

C.3.2 蒸发方法

盛放化学试剂的容器通过蠕动泵将液体抽到蒸发皿,用加热盘加热蒸发测试的化学试剂,加热盘的温度依据化学物质的沸点确定(见图 C.3)。蒸发量由实验室天平计量。



说明:

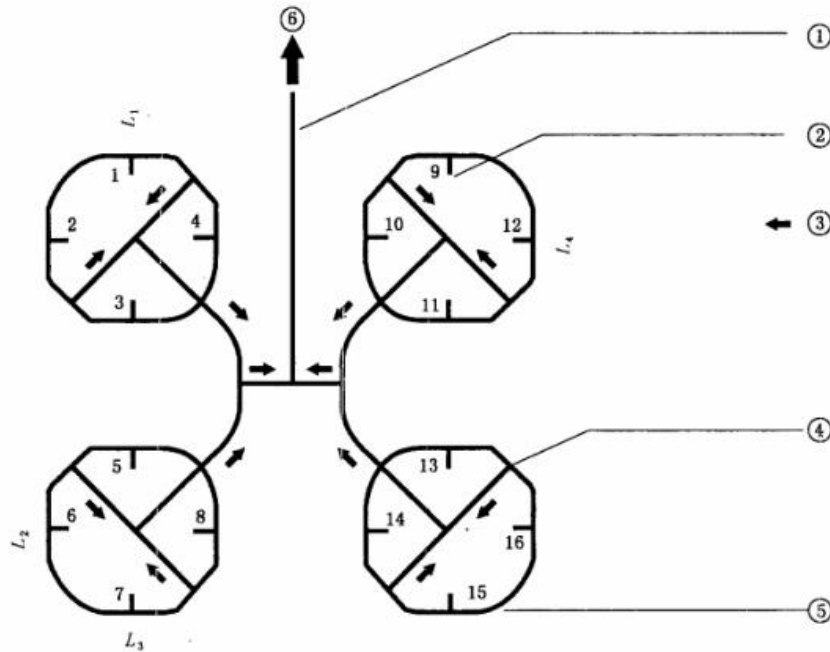
- 1——风机;
- 2——过滤器;
- 3——被测无风管排风柜;
- 4——蠕动泵;
- 5——化学试剂容器
- 6——天平;
- 7——热盘;
- 8——蒸发皿。

图 C.3 蒸发系统示意图

C.3.3 蒸发量的确定

在出风口区域采用网状聚四氟乙烯管束进行采样,见图 C.4。网状管束置于无风管排风柜内,并且与过滤器表面平行。网状管束与过滤系统表面的间距为 50 mm。

化学试剂蒸发稳定后在两个蒸发区域(A、B)采样,此时需确保蒸发率符合表 C.2 的要求。



说明:

①——聚四氟乙烯连接管束;

②——采样点;

③——空气流动;

注: $L_1=L_2=L_3=L_4=50\text{ mm}$ 。

④——连接管;

⑤——过滤表面区域;

⑥——网状采样管束。

图 C.4 网状管束

C.3.4 过滤效率试验

图 C.4 显示了测试管束的外观。测试管束的材质是聚四氟乙烯,测试管束置于无风管自净型排风柜出风口处,并且与过滤器表面平行。测试管束与过滤系统出风口的间距为 50 mm。测试管束将与通过聚四氟乙烯管与柜外的采样装置相连。

用测试管束在过滤系统的出风口区域进行采样,共采样 2 次,并分别记录化学试剂的最大蒸发量。

C.3.5 过滤效率及过滤器吸附量试验要求

测试应不间断地连续进行 8 h~10 h。

在出风口检测到所测化学气体的 TWA 值的 1% 时,采样结束并记录化学试剂的最大蒸发量。此化学试剂蒸发量应至少不小于供应商出具的化学试剂列表上的吸附量。

表 C.3 待测化学试剂的 TWA 值

化学试剂 CAS 号	职业卫生标准 TWA 值 10 ⁻⁶
异丙醇 67-63-0	400
环己烷 110-82-7	300
盐酸 7647-01-0	5

附录 D
(规范性附录)
操作孔截面风速试验方法

D.1 试验条件

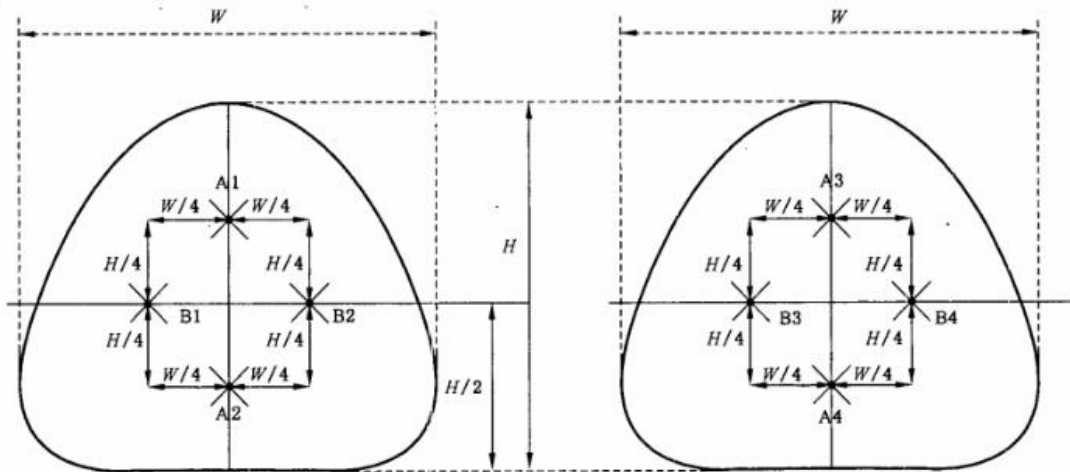
试验区内的风速应小于 0.1 m/s,非试验人员不应滞留在试验区内。

D.2 试验仪器与器材

- 风速仪:量程(0~10)m/s,分辨率 0.01 m/s,精度 3%;
- 钢尺:1 m,最小刻度 1 mm;
- 钢卷尺:5 m;
- 其他:胶带纸、细绳、记录纸等。

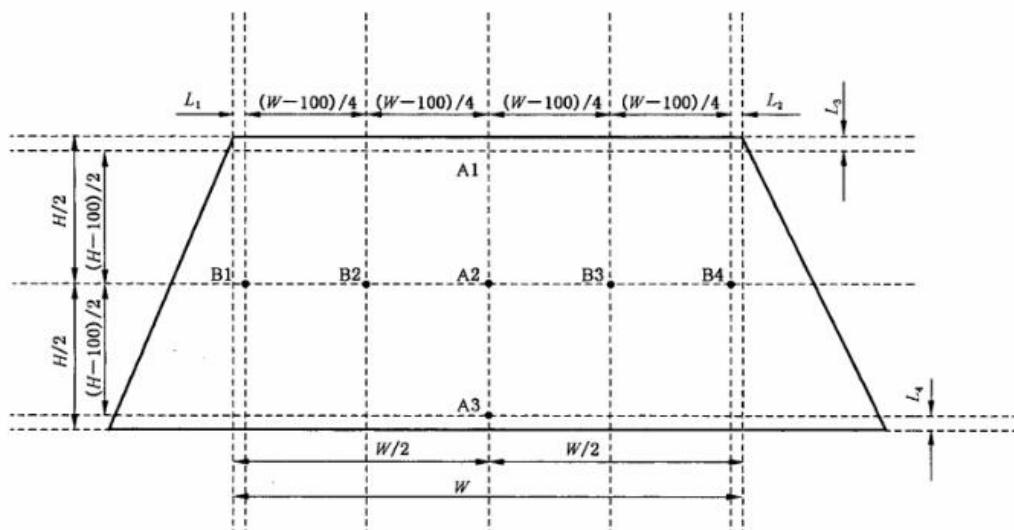
D.3 试验步骤

- 矩形的操作口测点布置参见 JB/T 6412,其他形状按图 D.1 及图 D.2 所示的位置,做好标记,确定测点;
- 启动无风管排风柜的开关;
- 用风速仪按照测试位置测量风速(每个点的测量时间 10 s)。



说明:
A1、A2、A3、A4、B1、B2、B3、B4 为风速测点。

图 D.1 双孔型操作孔截面风速测点布置



说明：

A1、A2、A3、B1、B2、B3、B4 为风速测点。

$L_1=L_2=L_3=L_4=50\text{ mm}$ 。

图 D.2 单孔型操作孔截面风速测点布置

D.4 计算方法

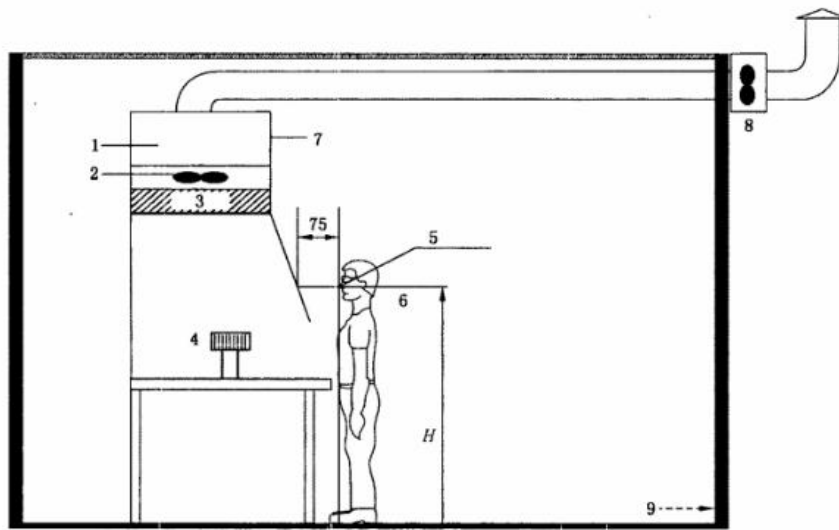
双孔型操作孔截面风速取图 D.1 中 8 个测点风速的算术平均值。

单孔型操作孔截面风速取图 D.2 中 7 个测点风速的算术平均值。

附录 E
(规范性附录)
控制浓度试验方法

E.1 试验条件

测试示踪气体采用 SF₆，试验应在测试间内进行，见图 E.1。将无风管自净型排风柜通过静压箱与试验用排风机相连接。试验用排风机的额定风量要求略大于排风柜的额定风量，试验用排风机的风量可现场调节。



说明：

- 1—静压箱；
- 2—排风柜风机；
- 3—过滤器；
- 4—SF₆ 引射器；
- 5—采样点；

- 6—模拟人；
- 7—静压测孔；
- 8—测试台用风机(带调速装置)；
- 9—测试间。

注：H=1 500 mm。

图 E.1 控制浓度测试示意图

E.2 试验步骤

- 测试时，静压箱内保持零压；
- 将采样管置于距地面 1 500 mm(落地式柜、人员站姿)、距排风柜 75 mm 处；
- 控制浓度测试步骤按照 JB/T 6412 的有关规定执行。

中华人民共和国建筑工业
行业标准
无风管自净型排风柜
JG/T 385—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.5 字数 36 千字
2012年9月第一版 2012年9月第一次印刷

*

书号: 155066·2-23905 定价 24.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



JG/T 385-2012