ICS 71.100.60
Y 41

中华人民共和国国家标准

GB/T 22731—XXXX

代替 GB/T 22731-2017

日用香精

Fragrance compound（Fragrance mixture）

（草案）

XXXX－XX－XX 发布　　XXXX－XX－XX 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会　发布

前　　言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替GB/T 22731—2017《日用香精》。与GB/T 22731—2017相比，主要变化如下：

——表B新增26种限用的香料及其在12类加香产品中的最高限量/%；

——修改表B中原99种限用香料在12类加香产品中的最高限量/%；

——修改禁用物质表C:增加禁用物质万寿菊精油和净油；增加注释1的内容;删去1,2,3,4-四氢-4-甲基喹啉。

——修改附录A.应用日用香精的原十一类产品改为十二类。第5类产品分为5A、5B、5C、5D；第7类产品分为7A、7B；第10类产品分为10A、10B；第11类产品分为11A、11B。

---为避免混淆，对表B和附录C中来自植物的物质都补上其植物学学名

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国香料香精化妆品标准化技术委员会(SAC/TC 257)归口。

本标准起草单位：

本标准主要起草人：

本标准于2008年12月首次发布，本次为第二次修订。

日用香精

1 范围

本标准规定了日用香精的术语和定义、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存及保质期。

本标准适用于各种类型的日用香精。

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，仅所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 2760 食品安全国家标准 食品添加剂使用标准

GB 30616 食品安全国家标准 食品用香精

GB 5009.74 食品安全国家标准 食品添加剂中重金属限量试验

GB 5009.76 食品安全国家标准 食品添加剂中砷的测定

GB/T 11540 香料 相对密度的测定(GB/T 11540—2008, ISO 279:1998, MOD)

GB/T 14454.2 香料 香气评定法

GB/T 14454.4 香料 折光指数的测定(GB/T 14454.4—2008, ISO 280:1998, MOD)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

日用香精 fragrance compound, fragrance mixture

由日用香料和辅料按一定配方调制而成的混合物。

3.2

对照品 reference sample

经过技术部门会同有关部门/人员对样品进行检定和评香，确定为检验用的特定（对照）物质。

3.3

试样 test sample

从所抽取的样品中取出供检验用的样品。

4 要求

4.1 色状：符合同一型号对照品的色状要求。

4.2　香气：符合同一型号对照品的特征香气要求。
4.3　相对密度(25 ℃/25 ℃或20 ℃/20 ℃或20 ℃/4 ℃)：$D_{对照品}$±0.010。
4.4　折光指数(20 ℃)：$n_{对照品}$±0.010。
4.5　重金属(以Pb计)含量：≤10 mg/kg(附录A中第十二类产品除外)。
4.6　砷(以As计)含量：≤5 mg/kg(附录A中第十二类产品除外)。

注1：应用日用香精的十二类产品参见附录A。

注2：日用香精中限用的香料及其在十二类加香产品中的最高限量见附录B。

注3：日用香精中禁用物质见附录C。

注4：4.3和4.4仅适用于液态日用香精。

5　试验方法

5.1　色状的检定

将试样与对照品分别置于相同大小的比色管中至同一刻度处，在白色背景下沿水平方向观察，比较对照品与试样的色泽。

5.2　香气的评定

按GB/T 14454.2的规定。

5.3　相对密度的测定

按GB/T 11540的规定。

5.4　折光指数的测定

按GB/T 14454.4的规定。

5.5　重金属(以Pb计)含量的测定

按GB 5009.74的规定。

5.6　砷(以As计)含量的测定

按GB 5009.76的规定。

6　检验规则

6.1　日用香精应由生产厂质量检验部门负责检验，生产厂应保证出厂产品都符合本标准的要求，每批出厂产品都应附有质量合格证书，另外应以书面形式告知客户该香精在十二类加香产品或指定产品中的最高用量。色状、香气、相对密度、折光指数为出厂检验项目，型式检验为全项目检验，每年进行一次。
6.2　验收单位有权按照本标准的各项规定检验所收到的产品质量是否符合本标准的要求，每一批号做一次验收，不同批号分别验收。
6.3　取样方法：每批的包装单位1个～2个，全抽；3个～100个抽取2个；100个以上增加部分再抽取3%。用取样器从每个包装单位中均匀抽取试样50 mL～100 mL，将所抽取的试样全部置于混样器内充分混匀，分别装入两个清洁、干燥、密闭的惰性容器中，避光保存。容器上贴标签，注明：生产厂名、产品名称、生产日期、批号、数量及取样日期，一瓶作检验用，另一瓶留存备查。

6.4　如验收结果中有一项指标不符合本标准要求时，可会同生产厂重新加倍抽取试样复验。如复验结果仍有指标不合格，则该批产品不能验收。

6.5　当供需双方对产品质量发生异议时，可由双方协议解决或由法定检验机构进行仲裁。

7　标志、包装、运输、贮存、保质期

7.1　标志

产品包装外应注明：产品名称、生产厂名和地址、商标、批号、净含量、生产日期和保质期、标准编号及相关标志，并应符合有关部门的规定。顾客如有特殊要求，可与生产厂另订协议。

7.2　包装

日用香精应装于清洁无杂味的玻璃瓶、聚乙烯硬塑料瓶或桶、镀锌铁桶、镀塑铁桶、铝桶内，或按顾客要求包装。

7.3　运输

在运输过程中应轻装轻卸，防止日晒雨淋，不得与有毒、有害物质混装、混运，并应符合有关部门的规定。

7.4　贮存

本产品应贮存在阴凉、干燥、通风的仓库内，避免杂气污染，远离火源。

7.5　保质期

在符合规定的贮运条件、包装完整、未经启封的情况下，根据具体产品的特性，由生产企业确定保质期为半年至三年。

附　录　A
（规范性附录）
应用日用香精的十二类产品

应用日用香精的十二类产品见表A.1。

表 A.1　应用日用香精的十二类产品

类别	产品
第 1 类	应用于嘴唇部的产品：所有类型的唇部用品（固体和液体唇膏、脂，澄清的，着色的）；儿童玩具。
第 2 类	应用于腋下的产品;各类祛臭和抗汗产品，包括拟用于或合理的可预见的用于腋下的或这样标示的产品（喷雾的，棒状的，滚珠的，腋下的除臭古龙水等）；体用喷雾产品（包括 body mist,体用喷雾剂）。
第 3 类	用手指涂抹于面部和身体的产品：所有类型的眼部用品（眼影，睫毛油，眼线膏（笔），眼部彩妆，眼膜，香味眼罩（eye pillows）等），包括眼部护理和保湿用品；面部美容品和底霜；面部和眼部卸妆用品；鼻孔条（毛孔清洁鼻贴）(nose pore strips）;脸、颈、手、体用的擦拭品或清新纸巾；儿童和成人的体用和脸用彩绘品；面部和眼部用的面膜。
第 4 类	与香水（fine fragrance）相关的产品（一般用于颈部、面部和腕部）：各种类型的水醇型和非水醇型香水（淡香水（盥洗水），浓香水，古龙水，固体香水，芳香膏霜（fragrancing cream）,各种类型的须后用品等）；加香手镯；香水套装组件和成套化妆品用的日用香精（Ingredients of perfume kits and fragrance mixtures for cosmetic kits）;香水取样用香味垫和铝箔包装香片（Scent pads, foil packs）;香精取样用香条（Scent strips for hydroalcoholic products)。
第 5 类	用手（手掌）涂抹于脸部和身体的产品，主要为驻留型产品。
5A 类	用手（手掌）涂抹于身体的乳液（Body lotion），主要为驻留型产品：所有类型的体用膏、霜、油、露；护足用品（膏霜、粉）；拟用于皮肤上的昆虫驱避剂；所有粉类和滑石粉（不包括婴儿用粉和滑石粉)。
5B 类	用手（手掌）涂抹于脸部的润湿保水产品，主要为驻留型产品：脸部化妆水（爽肤水 facial toner）;面部保湿品和膏霜。
5C 类	用手（手掌）涂抹于手上的膏霜产品，主要为驻留型产品：手用膏霜；指（趾）甲护理品，包括指（趾）甲油等；手部清洁剂（hand sanitizers)。
5D 类	婴儿用膏、霜、露、油，婴儿粉和滑石粉。
第 6 类	暴露于口腔和嘴唇部的产品:牙膏;漱口剂,包括口腔清新喷雾剂;牙粉、牙条;漱口片(口腔清洁片)(mouthwash tablets)。
第 7 类	应用于头发的产品，多少会与手接触。
7A 类	应用于头发的即洗型产品，多少会与手接触。长效烫发剂或其他头发化学处理剂（淋洗型），例如直发剂，包括淋洗型染发剂。
7B 类	应用于头发的驻留型产品，多少会与手接触：所有类型的喷发用品（泵式，喷雾式等）；非喷雾型头发成型助剂（摩丝，凝胶，驻留型护发素）；长效烫发剂和其他头发化学处理剂（驻留型）（例如直发剂），包括驻留型染发剂；干香波（无水香波）；头发除臭剂。
第 8 类	明显暴露于肛门与生殖器的产品（显著接触肛门与生殖器的产品）：私秘处擦拭品（intimate wipes）;棉塞（tampons,止血塞）；婴儿擦拭品(baby wipes)；卫生纸（巾）(湿的)。
第 9 类	暴露于身体和手的产品，主要为淋洗型产品：块皂；所有类型香波；脸用清洁剂（淋洗型）；淋洗型调理剂（conditioner）；液皂；婴儿洗涤用品和所有类型的淋浴凝胶；婴儿洗护品、沫浴用品、香波；加到浴缸水

	中的浴用凝胶、起泡剂、摩丝、盐类、油类和其他产品；护足产品（将足浸泡在浴盆中）；所有类型的剃须膏霜（棒状、凝胶、泡沫等）；机械除毛用的所有类型的脱毛剂（包括脸部用）和蜡；宠物用香波。
第 10 类	大多与手接触的家庭护理用品。
10A 类	不包括气雾产品（气溶胶/喷雾品）的家庭护理用品：手洗衣物洗涤剂（包括浓缩品）；所有类型的洗衣前处理剂；手洗餐具洗涤剂（包括浓缩品）；所有类型硬表面清洁剂（浴室和厨房清洁剂，家具上光剂等）；与皮肤接触的机洗衣物洗涤剂（例如液体，粉末），包括浓缩物；干洗成套用品；厕所座位擦拭剂（toilet seat wipes）;所有类型的织物柔软剂，包括织物柔顺片（softener sheets）;其他类型的家庭清洁用品，包括织物清洁剂，软表面清洁剂，地毯清洁剂，皮革清洁用擦拭剂，污渍去除剂，织物香氛喷雾（fabric enhancing sprays）,织物处理剂（例如，淀粉喷雾剂，洗涤后织物加香处理品，织物除臭剂）；地板蜡；灯圈用芳香油（fragranced oil for lamp ring），香熏藤条（reed diffusers）,房间熏香用的干花和叶的混合品（pot-pourri）,液体空气清新剂替换装，非替芯包装（liquid refills for air fresheners，non-cartridge systems）等；熨烫用水（加香蒸馏水）。
10B 类	家庭用气溶胶/喷雾品：动物用各类喷洒产品；空气请新喷洒用品，手动的，包括气雾剂型和泵式；气雾剂型/喷洒型杀虫剂。
第 11 类	拟与皮肤接触的产品，但香料从惰性底物转移到皮肤的几率极小。
11A 类	拟与皮肤接触但不与紫外线接触的产品，香料从惰性底物转移到皮肤的几率极小：妇女卫生用品（常规的月经衬垫，阴唇垫）；尿布（婴儿和成人）；成人尿失禁裤、垫；厕所用纸（干的）。
11B 类	拟与皮肤接触且可能暴露于紫外线的产品，香料从惰性底物转移到皮肤的几率极小：含保湿剂的连袜裤（tights）;加香的袜子、手套；干面巾；餐巾；纸巾；芳疗用麦袋（wheat bags）;面膜（纸质的/保护性的），例如，不当作医药用品的外科面膜；固态肥料（片状或粉状）。
第 12 类	不与皮肤直接接触的产品，香料转移到皮肤上的几率极小或不明显：所有类型的蜡烛（包括盒装的）；与皮肤极少接触的洗衣机用洗涤剂（例如液体的，片状的，颗粒状的）；自动的空气清新剂和各种类型的加香油（具有计 量剂量的浓缩的气溶胶，范围为 0.05-0.5ml/喷），插件（plug-ins）,密闭体系固态底物，膜输送的，电动的，粉末状的，发香的香袋（sachets）,燃香（盘香、线香），再充装液体墨盒（liquid refills cartridge）,清新空气香珠（Air freshening crystals）；空气输送体系；猫砂（cat litter）；手机外套；与皮肤不接触的除臭剂/气味掩盖剂（例如，织物干燥机用除臭剂，地毯粉）；燃料；除虫剂（例如盘形蚊香，驱蚊纸，电动的，服装上用的），不包括气溶胶/喷雾产品；拜佛用的香；机用餐具洗涤剂和除臭剂；芳香桌面（棋、牌）游戏用品（olfactive board games）;涂料；塑料制品（不包括玩具）；一刮即嗅品（scratch and sniff）;香水盒（scent pack）;香气输送系统（用干空气技术）；鞋油；洁厕剂（rim blocks,toilet）。
注：唇用产品及接触口腔的产品，除符合本标准规定外，其所用的香料还应同时符合 GB 2760 标准中允许使用的香料的规定，其所用辅料应符合 GB 30616 标准中允许使用的辅料及最终产品中允许使用的原料的规定。	

附　录　B
（规范性附录）
日用香精中限用的香料及其在十二类加香产品中的最高限量(指实际使用时的最高浓度)

日用香精中限用的香料及其在十二类加香产品中的最高限量见表B.1。

表 B.　日用香精中限用的香料及其在十二类加香产品中的最高限量

编号	中文名称	英文名称	CAS 号	在加香产品中的最高限量/%																	
				第1类	第2类	第3类	第4类	第5类				第6类	第7类		第8类	第9类	第10类		第11类		第12类
								5A	5B	5C	5D		7A	7B			10A	10B	11A	11B	
1	α-戊基肉桂醇	α-Amyl cinnamic alcohol	101-85-9	0.27	0.080	0.64	1.5	0.38	0.32	0.38	0.11	0.32	0.64	0.64	0.11	1.6	1.6	3.5	0.11	0.11	79
2	α-戊基肉桂醛	α-Amyl cinnamic aldehyde	122-40-7	0.58	0.53	0.26	7.0	2.5	0.32	0.45	0.11	0.064	0.26	0.26	0.11	1.5	1.5	3.5	0.11	0.11	无限制
3	大茴香醇	Anisyl alcohol	105-13-5 1331-81-3	0.0028	0.039	0.025	0.21	0.041	0.0055	0.033	0.0020	0.091	0.033	0.033	0.0020	0.099	0.099	0.17	0.0020	0.0020	14
4	苄醇（苯甲醇）	Benzyl alcohol	100-51-6	0.45	0.14	0.34	2.5	0.64	0.17	0.34	0.057	1.5	0.68	0.68	0.057	2.2	2.2	8.5	0.057	0.057	无限制
5	苯甲酸苄酯	Benzyl benzoate	120-51-4	1.7	1.4	0.41	4.8	4.3	0.21	0.83	0.070	0.41	0.41	0.41	0.070	1.9	1.9	12	0.070	0.070	无限制

表 B. （续）

编号	中文名称	英文名称	CAS 号	在加香产品中的最高限量/%																	
				第1类	第2类	第3类	第4类	第5类				第6类	第7类		第8类	第9类	第10类		第11类		第12类
								5A	5B	5C	5D		7A	7B			10A	10B	11A	11B	
6	肉桂酸苄酯	Benzyl cinnamate	103-41-3	0.36	0.11	1.2	2.0	0.51	0.51	0.51	0.17	1.2	2.4	2.4	0.17	3.9	3.9	14	0.17	0.17	无限制
7	水杨酸苄酯	Benzyl salicylate	118-58-1	1.3	0.39	7.8	7.3	1.9	1.9	1.9	1.9	4.3	15	15	0.77	14	51	51	28	28	无限制
8	对叔丁基二氢肉桂醛	*p*-tert-Butyl dihydrocinnamic aldehyde	18127-01-0	0.0041	0.025	0.025	0.47	0.12	0.029	0.037	0.0096	0.087	0.029	0.029	0.0096	0.099	0.099	0.24	0.0096	0.0096	6.9
9	对叔丁基-α-甲基氢化肉桂醛（铃兰醛）	*p*-tert-Butyl-α-methyl hydrocinnamic aldehyde	80-54-6	禁用	0.090	0.040	1.4	0.060	0.050	0.050	0.017	禁用	0.040	0.040	0.017	0.10	0.10	0.63	0.017	0.017	16
10	肉桂醇	Cinnamic alcohol	104-54-1	0.22	0.067	0.25	1.2	0.32	0.25	0.25	0.085	0.13	0.25	0.25	0.085	0.76	0.76	2.0	0.085	0.085	51
11	肉桂醛	Cinnamic aldehyde	104-55-2	0.045	0.014	0.021	0.25	0.064	0.042	0.064	0.014	0.15	0.17	0.17	0.014	0.49	0.49	1.8	0.014	0.014	无限制

表 B. （续）

编号	中文名称	英文名称	CAS 号	在加香产品中的最高限量/%																	
				第1类	第2类	第3类	第4类	第5类				第6类	第7类		第8类	第9类	第10类		第11类		第12类
								5A	5B	5C	5D		7A	7B			10A	10B	11A	11B	
12	柠檬醛	Citral	5392-40-5 141-27-5 106-26-3	0.11	0.032	0.10	0.60	0.15	0.15	0.15	0.051	0.35	0.20	0.20	0.051	1.2	1.2	4.2	0.051	0.051	无限制
13	香茅醇	Citronellol	106-22-9 1117-61-9 26489-01-0 6812-78-8 141-25-3 7540-51-4	2.2	0.67	13	12	3.2	3.2	3.2	3.2	7.3	25	25	1.3	24	87	87	48	48	无限制
14	丁香酚	Eugenol	97-53-0	0.45	0.14	1.4	2.5	0.64	0.64	0.64	0.21	0.64	1.4	1.4	0.21	4.9	4.9	18	0.21	0.21	无限制
15	金合欢醇	Farnesol	4602-84-0	0.21	0.062	1.2	1.2	0.29	0.29	0.29	0.29	0.68	2.4	2.4	0.12	2.3	8.1	8.1	4.5	4.5	无限制
16	香叶醇	Geraniol	106-24-1	0.85	0.25	5.1	4.7	1.2	1.2	1.2	1.2	2.8	9.6	9.6	0.50	9.2	33	33	18	18	无限制
17	反式-2-己烯醛	trans-2-Hexenal	6728-26-3	0.0018	0.000055	0.011	0.010	0.00026	0.00026	0.00026	0.000087	0.00060	0.021	0.021	0.000087	0.020	0.020	0.072	0.000087	0.000087	无限制

表 B. （续）

编号	中文名称	英文名称	CAS 号	在加香产品中的最高限量/%																	
				第1类	第2类	第3类	第4类	第5类				第6类	第7类		第8类	第9类	第10类		第11类		第12类
								5A	5B	5C	5D		7A	7B			10A	10B	11A	11B	
18	α-己基肉桂醛	α-Hexyl cinnamic aldehyde	101-86-0	1.8	0.53	11	9.9	2.5	2.5	2.5	2.5	5.8	20	20	1.0	19	69	69	38	38	无限制
19	水杨酸己酯	Hexyl salicylate	6259-76-3	0.092	0.80	0.25	6.5	2.7	0.30	0.46	0.10	0.0092	0.38	0.38	0.10	1.2	1.2	2.2	0.10	0.10	64
20	羟基香茅醛	Hydroxyl citronellal	107-75-5	0.38	0.11	2.3	2.1	0.53	0.53	0.53	0.53	1.2	4.3	4.3	0.22	4.1	15	15	8.2	8.2	无限制
21	异环柠檬醛	Isocyclocitral	1335-66-6 1423-46-7 67634-07-5	0.54	0.16	3.2	3.0	0.76	0.76	0.76	0.76	1.8	6.1	6.1	0.32	5.9	21	21	12	12	无限制
22	异环香叶醇	Isocyclogeraniol	68527-77-5	0.29	0.087	1.8	1.6	0.41	0.41	0.41	0.41	0.96	3.3	3.3	0.17	3.2	11	11	6.3	6.3	无限制
23	异丁香酚	Isoeugenol	97-54-1 5932-68-3	0.019	0.0057	0.12	0.11	0.027	0.027	0.027	0.0090	0.063	0.22	0.22	0.0090	0.21	0.21	0.75	0.0090	0.0090	无限制
24	甲氧基二环戊二烯醛	Methoxy dicyclopentadiene carboxaldehyde	86803-90-9	0.19	0.057	1.2	1.1	0.27	0.27	0.27	0.091	0.63	2.2	2.2	0.091	2.1	2.1	7.5	0.091	0.091	无限制

表 B. （续）

编号	中文名称	英文名称	CAS 号	在加香产品中的最高限量/%																	
				第1类	第2类	第3类	第4类	第5类				第6类	第7类		第8类	第9类	第10类		第11类		第12类
								5A	5B	5C	5D		7A	7B			10A	10B	11A	11B	
25	2-甲氧基-4-甲基苯酚	2-Methoxy-4-methylphenol	93-51-6	0.0085	0.0025	0.051	0.047	0.012	0.012	0.012	0.012	0.028	0.096	0.096	0.0050	0.092	0.33	0.33	0.18	0.18	无限制
26	α-甲基肉桂醛	α-Methyl cinnamic aldehyde	101-39-3	0.27	0.080	1.6	1.5	0.38	0.38	0.38	0.38	0.88	3.1	3.1	0.16	2.9	11	11	5.8	5.8	无限制
27	甲基紫罗兰酮(异构体混合物)	Methyl ionone(mixed isomers)	1335-46-2 127-42-4 127-43-5 127-51-5 7779-30-8 79-89-0 1335-94-0	5.4	1.6	32	30	7.6	7.6	7.6	7.6	18	61	61	3.2	59	100	100	100	100	无限制
28	1-辛烯-3-醇乙酸酯	1-Octen-3-yl acetate	2442-10-6	0.27	0.080	1.6	1.5	0.38	0.38	0.38	0.38	0.88	3.1	3.1	0.16	2.9	11	11	5.8	5.8	无限制
29	秘鲁香膏	Peru balsam （Myroxylon balsamum var. pereirae）	8007-00-9	0.073	0.022	0.44	0.41	0.10	0.10	0.10	0.034	0.24	0.83	0.83	0.034	0.80	0.80	2.9	0.034	0.034	无限制

表 B. （续）

编号	中文名称	英文名称	CAS 号	在加香产品中的最高限量/%																	
				第1类	第2类	第3类	第4类	第5类				第6类	第7类		第8类	第9类	第10类		第11类		第12类
								5A	5B	5C	5D		7A	7B			10A	10B	11A	11B	
30	苯乙醛	Phenylacetaldehyde	122-78-1	0.045	0.014	0.27	0.25	0.064	0.064	0.064	0.021	0.15	0.52	0.52	0.021	0.49	0.49	1.8	0.021	0.021	无限制
31	玫瑰酮类	Rose ketones	23696-85-7 23726-93-4 43052-87-5 24720-09-0 23726-94-5 23726-92-3 23726-91-2 35044-68-9 57378-68-4 71048-82-3 39872-57-6 70266-48-7 33673-71-1 59739-63-8 35087-49-1 87064-19-5	0.0077	0.0023	0.046	0.043	0.011	0.011	0.011	0.011	0.025	0.088	0.088	0.0045	0.084	0.30	0.30	0.17	0.17	无限制
32	茶叶净油	Tea leaf absolute(Camellia sinensis)	84650-60-2	0.037	0.011	0.22	0.21	0.052	0.052	0.052	0.052	0.12	0.42	0.42	0.022	0.40	1.4	1.4	0.80	0.80	无限制

表 B. （续）

编号	中文名称	英文名称	CAS 号	在加香产品中的最高限量/%																	
				第1类	第2类	第3类	第4类	第5类				第6类	第7类		第8类	第9类	第10类		第11类		第12类
								5A	5B	5C	5D		7A	7B			10A	10B	11A	11B	
33	香豆素	Coumarin	91-64-5	0.089	0.080	0.089	1.5	0.38	0.11	0.16	0.035	0.0024	0.18	0.18	0.035	0.52	0.52	1.6	0.035	0.035	33
34	甲基铃兰醇[2,2-二甲基-3-(3-甲基苯基)丙醇]	Majantol[2,2-dimethyl-3-(3-methylphenyl) propanol]	103694-68-4	0.034	0.20	0.025	1.7	0.43	0.061	0.039	0.013	0.0025	0.052	0.052	0.013	0.14	0.14	0.30	0.013	0.013	8.6
35	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-八氢-2,3,8,8-四甲基-2-萘基)乙酮(龙涎酮)	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone（OTNE）	54464-57-2 54464-59-4 68155-66-8 68155-67-9	0.41	1.1	0.41	20	5.1	0.56	0.76	0.19	0.0093	0.67	0.67	0.19	2.4	2.4	6.6	0.19	0.19	无限制
36	2-乙氧基-4-甲基苯酚	2-Ethoxy-4-methylphenol	2563-07-7	0.0087	0.0053	0.017	0.099	0.025	0.017	0.025	0.0058	0.0087	0.044	0.044	0.0058	0.052	0.052	0.052	0.0058	0.0058	4.2
37	香芹酮	Carvone	99-49-0 6485-40-1 2244-16-8	0.20	0.060	0.020	0.59	0.20	0.039	0.059	0.013	0.66	0.039	0.039	0.013	0.18	0.18	0.43	0.013	0.013	17
38	依兰依兰各种提取物	Ylang ylang extracts（Cananga odorata Hook.f.and Thomas）	8006-81-3 68606-83-7 83863-30-3	0.13	0.039	0.78	0.73	0.18	0.18	0.18	0.18	0.43	1.5	1.5	0.077	1.4	5.1	5.1	2.8	2.8	无限制

表 B. （续）

编号	中文名称	英文名称	CAS 号	在加香产品中的最高限量/%																	
				第1类	第2类	第3类	第4类	第5类				第6类	第7类		第8类	第9类	第10类		第11类		第12类
								5A	5B	5C	5D		7A	7B			10A	10B	11A	11B	
39	大花茉莉净油	Jasmin absolute(Jasminum grandiflorum)	8022-96-6 8024-43-9 90045-94-6 84776-64-7	0.11	0.032	0.65	0.60	0.15	0.15	0.15	0.15	0.35	1.2	1.2	0.063	1.2	4.2	4.2	2.3	2.3	无限制
40	小花茉莉净油	Jasmin absolute(Jasminum sambac)	91770-14-8 1034798-23-6	0.68	0.20	4.1	3.8	0.96	0.96	0.96	0.96	2.2	7.7	7.7	0.40	7.4	26	26	15	15	无限制
41	肉桂腈	Cinnamyl nitrile	1885-38-7 4360-47-8	0.077	0.023	0.46	0.43	0.11	0.11	0.11	0.11	0.25	0.88	0.88	0.045	0.84	3.0	3.0	1.7	1.7	无限制
42	2-己叉基环戊酮	2-Hexylidene cyclopentanone	17373-89-6	0.023	0.0069	0.14	0.13	0.033	0.033	0.033	0.033	0.076	0.26	0.26	0.014	0.25	0.90	0.90	0.50	0.50	无限制
43	新铃兰醛[3-和4-(4-羟基-4-甲基戊基)-3-环己烯-1-醛]	Lyral [3 and 4-(4-Hydroxy-4-methylpentyl)-3-cyclohexene-1-carboxaldehyde]	31906-04-4 51414-25-6	0.020	0.020	0.10	0.20	0.20	0.20	0.20	0.067	0.20	0.020	0.020	0.067	0.20	0.20	0.20	0.067	0.067	91
44	对蓋-1,8-二烯-7-醛(紫苏醛)	*p*-Mentha-1,8-dien-7-al(Perilla aldehyde)	2111-75-3	0.054	0.016	0.32	0.30	0.076	0.076	0.076	0.076	0.18	0.61	0.61	0.032	0.59	2.1	2.1	1.2	1.2	无限制

表 B. （续）

编号	中文名称	英文名称	CAS 号	在加香产品中的最高限量/%																	
				第1类	第2类	第3类	第4类	第5类				第6类	第7类		第8类	第9类	第10类		第11类		第12类
								5A	5B	5C	5D		7A	7B			10A	10B	11A	11B	
45	蓋-二烯-7-甲醇甲酸酯[2-(4-异丙基环己二烯)乙醇甲酸酯]	Menthadiene-7-methyl formate [2-(4-Isopropylcyclohexadienyl)ethyl formate]	68683-20-5	0.077	0.023	0.46	0.43	0.11	0.11	0.11	0.11	0.25	0.88	0.88	0.045	0.84	3.0	3.0	1.7	1.7	无限制
46	3-丙叉基苯酞	3-Propylidene phthalide	17369-59-4	0.071	0.021	0.42	0.40	0.10	0.10	0.10	0.10	0.23	0.81	0.81	0.041	0.77	2.8	2.8	1.5	1.5	无限制
47	庚炔羧酸甲酯	Methyl heptine carbonate	111-12-6	0.0085	0.0025	0.051	0.047	0.012	0.012	0.012	0.012	0.028	0.096	0.096	0.0050	0.092	0.33	0.33	0.18	0.18	无限制
48	辛炔羧酸甲酯	Methyl octine carbonate	111-80-8	0.0018	0.00055	0.011	0.010	0.00026	0.00026	0.00026	0.00026	0.00061	0.021	0.021	0.0011	0.020	0.072	0.072	0.040	0.040	无限制
49	橡苔提取物 （橡苔提取物含脱氢松香酸（dehydroabietic acid）应≤0.1%，含苔黑醛(atranol)应≤0.01%，含氯化苔黑醛发(chloroatranol)应≤0.01%）。	Oak moss extract (Evernia prunastri.)	90028-68-5 9000-50-4 68917-10-2	0.020	0.016	0.10	0.10	0.076	0.076	0.076	0.076	0.18	0.10	0.10	0.032	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	无限制

表 B. （续）

编号	中文名称	英文名称	CAS 号	在加香产品中的最高限量/%																	
				第1类	第2类	第3类	第4类	第5类				第6类	第7类		第8类	第9类	第10类		第11类		第12类
								5A	5B	5C	5D		7A	7B			10A	10B	11A	11B	
50	树苔提取物（含脱氢松香酸(dehydroabietic acid)应≤0.8%，含苔黑醛(atranol)应≤0.01%，含氯化苔黑醛(chloroatranol)应≤0.01%）	Treemoss extract(Pseudevernia furfuracea;Usnea furfuracea)	90028-67-4 68648-41-9 68917-40-8	0.020	0.016	0.10	0.10	0.076	0.076	0.076	0.076	0.18	0.10	0.10	0.032	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	无限制
51	苯氧乙酸烯丙酯 [a]	Allyl phenoxyacetate	7493-74-5 863306-60-9	0.054	0.016	0.21	0.30	0.076	0.076	0.076	0.025	0.18	0.41	0.41	0.025	0.59	0.59	1.7	0.025	0.025	52
52	苯甲醛	Benzaldehyde	100-52-7	0.045	0.014	0.27	0.25	0.064	0.064	0.064	0.021	0.15	0.52	0.52	0.021	0.49	0.49	1.8	0.021	0.021	无限制
53	α-丁基肉桂醛	α-Butylcinnamaldehyde	7492-44-6	0.077	0.023	0.46	0.43	0.11	0.11	0.11	0.036	0.25	0.88	0.88	0.036	0.84	0.84	3.0	0.036	0.036	无限制
54	肉桂醛二甲缩醛	Cinnamic aldehyde dimethyl acetal	4364-06-1	0.063	0.019	0.38	0.35	0.089	0.089	0.089	0.089	0.21	0.72	0.72	0.037	0.69	2.5	2.5	1.4	1.4	无限制
55	枯茗醛	Cuminaldehyde	122-03-2	0.085	0.025	0.51	0.47	0.12	0.12	0.12	0.12	0.28	0.96	0.96	0.050	0.92	3.3	3.3	1.8	1.8	无限制
56	兔耳草醛 b	Cyclamen aldehyde	103-95-7	0.11	0.14	0.038	0.95	0.45	0.076	0.076	0.025	0.076	0.076	0.076	0.025	0.23	0.23	0.72	0.025	0.025	16

表 B. （续）

编号	中文名称	英文名称	CAS 号	在加香产品中的最高限量/%																	
				第1类	第2类	第3类	第4类	第5类				第6类	第7类		第8类	第9类	第10类		第11类		第12类
								5A	5B	5C	5D		7A	7B			10A	10B	11A	11B	
57	十五内酯	Cyclopentadecanolide	106-02-5	0.42	0.13	2.5	2.4	0.60	0.60	0.60	0.20	1.4	4.8	4.8	0.20	4.6	4.6	17	0.20	0.20	无限制
58	二苄醚	Dibenzyl ether	103-50-4	0.000040	0.00028	0.000020	0.0012	0.00023	0.000024	0.000032	0.00000081	0.00023	0.00093	0.00093	0.00000081	0.00037	0.00037	0.00037	0.00000081	0.00000081	0.24
59	二氢香豆素	Dihydrocoumarin	119-84-6	0.077	0.023	0.46	0.43	0.11	0.11	0.11	0.030	0.25	0.88	0.88	0.030	0.84	0.84	3.0	0.030	0.030	无限制
60	二甲基环己-3-烯-1-醛（异构体混合物）	Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde(mix isomers)	68737-61-1 68039-49-6 68039-48-5 27939-60-2 67801-65-4 36635-35-5 68084-52-6 35145-02-9	0.45	0.14	2.7	2.5	0.64	0.64	0.64	0.64	1.5	5.2	5.2	0.27	4.9	18	18	9.8	9.8	无限制
61	α-王朝酮（1-（5,5-二甲基-1-环己烯-1-基）-4-戊烯-1-酮）	1-(5,5-Dimethyl-1-cyclohexen-1-yl)-pent-4-en-1-one	56973-85-4	0.19	0.057	0.18	1.1	0.27	0.27	0.27	0.091	0.54	0.54	0.54	0.091	1.4	1.4	3.4	0.091	0.091	无限制

表 B. （续）

编号	中文名称	英文名称	CAS 号	在加香产品中的最高限量/%																	
				第1类	第2类	第3类	第4类	第5类				第6类	第7类		第8类	第9类	第10类		第11类		第12类
								5A	5B	5C	5D		7A	7B			10A	10B	11A	11B	
62	对乙基苯甲醛	*p*-Ethyl benzaldehyde	4748-78-1	0.085	0.025	0.51	0.47	0.12	0.12	0.12	0.040	0.28	0.96	0.96	0.040	0.92	0.92	3.3	0.040	0.040	无限制
63	糠醛	Furfural	98-01-1	0.00010	0.00010	0.00010	0.00010	0.00010	0.00010	0.00010	0.00010	0.00010	0.0010	0.0010	0.00010	0.00010	0.00010	0.00010	0.00010	0.00010	0.050
64	2-庚叉基环戊-1-酮	2-Heptylidene cyclopentan-1-one	39189-74-7	0.077	0.023	0.46	0.43	0.11	0.11	0.11	0.11	0.25	0.88	0.88	0.045	0.84	3.0	3.0	1.7	1.7	无限制
65	对异丁基-α-甲基氢化肉桂醛	*p*-Isobutyl-α-methyl hydrocinnamaldehyde	6658-48-6	0.080	0.053	0.80	0.99	0.25	0.25	0.25	0.083	0.080	0.72	0.72	0.083	1.9	1.9	5.4	0.083	0.083	无限制
66	香蜂花精油	*Melissa* oil(*Melissa* officinalis L.)	8014-71-9 84082-61-1	0.11	0.032	0.65	0.60	0.15	0.15	0.15	0.15	0.35	1.2	1.2	0.063	1.2	4.2	4.2	2.3	2.3	无限制
67	对甲氧基苯甲醛	*p*-Methoxy benzaldehyde	123-11-5	0.043	0.080	0.022	0.21	0.11	0.022	0.032	0.00072	0.011	0.022	0.022	0.00072	0.065	0.065	0.21	0.00072	0.00072	4.9
68	邻甲氧基肉桂醛	*o*-Methoxy cinnamaldehyde	1504-74-1	0.077	0.023	0.46	0.43	0.11	0.11	0.11	0.11	0.25	0.88	0.88	0.045	0.84	3.0	3.0	1.7	1.7	无限制

表 B. （续）

编号	中文名称	英文名称	CAS 号	在加香产品中的最高限量/%																	
				第1类	第2类	第3类	第4类	第5类				第6类	第7类		第8类	第9类	第10类		第11类		第12类
								5A	5B	5C	5D		7A	7B			10A	10B	11A	11B	
69	4-甲氧基-α-甲基苯丙醛	4-Methoxy-α-methyl benzenepropanal	5462-06-6	0.034	0.11	0.011	0.82	0.12	0.017	0.020	0.00056	0.00028	0.023	0.023	0.00056	0.054	0.054	0.12	0.00056	0.00056	4.5
70	新洋茉莉醛（a-甲基-3,4-二氧亚甲基氢化肉桂醛）	α-Methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	1205-17-0	0.12	0.25	0.039	2.6	0.39	0.077	0.077	0.026	0.62	0.077	0.077	0.026	0.15	0.15	0.62	0.026	0.026	12
71	甲基丁香酚	Methyl eugenol	93-15-2	0.000058	0.00023	0.000029	0.016	0.00020	0.000058	0.000058	0.000019	0.00014	0.00058	0.00058	0.000019	0.000087	0.000087	0.00032	0.000019	0.000019	0.097
72	6-甲基-3,5-庚二烯-2-酮	6-Methyl-3,5-heptadien-2-one	1604-28-0	0.0085	0.0025	0.051	0.047	0.012	0.012	0.012	0.012	0.028	0.096	0.096	0.0050	0.092	0.33	0.33	0.18	0.18	无限制
73	3-甲基-2-戊氧基环戊-2-烯-1-酮	3-Methyl-2-(pentyloxy)cyclopent-2-en-1-one	68922-13-4	0.085	0.025	0.51	0.47	0.12	0.12	0.12	0.12	0.28	0.96	0.96	0.050	0.92	3.3	3.3	1.8	1.8	无限制
74	2-壬炔醛二甲缩醛	2-Nonyn-1-al dimethyl acetal	13257-44-8	1.8	0.53	11	9.9	2.5	2.5	2.5	2.5	5.8	20	20	1.0	19	69	69	38	38	无限制

表 B. （续）

编号	中文名称	英文名称	CAS 号	在加香产品中的最高限量/%																	
				第1类	第2类	第3类	第4类	第5类				第6类	第7类		第8类	第9类	第10类		第11类		第12类
								5A	5B	5C	5D		7A	7B			10A	10B	11A	11B	
75	红没药(香树脂、胶、油、净油、酊剂)	Opponax(resinoid,gum,oil, absolute, tincture)(Opoponax chironium;Commiphora erythraea var. glabrescens)	8021-36-1 9000-78-6 93384-32-8	0.077	0.023	0.46	0.43	0.11	0.11	0.11	0.11	0.25	0.88	0.88	0.045	0.84	3.0	3.0	1.7	1.7	无限制
76	1-(2,4,4,5,5-五甲基-1-环戊-1-烯-1-基)乙-1-酮	1-(2,4,4,5,5-Pentamethyl-1-cyclopenten-1-yl)ethan-1-one	13144-88-2	0.077	0.023	0.46	0.43	0.11	0.11	0.11	0.11	0.25	0.88	0.88	0.045	0.84	3.0	3.0	1.7	1.7	无限制
77	3-苯基丁醛	3-Phenylbutanal	16251-77-7	0.17	0.069	0.023	0.44	0.24	0.023	0.034	0.00076	0.011	0.023	0.023	0.00076	0.080	0.080	0.36	0.00076	0.00076	9.6
78	2-苯基丙醛	2-Phenylpropionaldehyde	93-53-8 1340-11-0 34713-70-7	0.029	0.0087	0.096	0.16	0.041	0.041	0.041	0.014	0.096	0.19	0.19	0.014	0.32	0.32	0.77	0.014	0.014	31
79	乙酰基六甲基二氢茚	Acetyl hexamethyl indan（AHMI）	15323-35-0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	无限制	2.0	2.0	无限制	无限制	2.0	无限制	2.0	无限制

表 B. （续）

编号	中文名称	英文名称	CAS 号	在加香产品中的最高限量/%																	
				第1类	第2类	第3类	第4类	第5类				第6类	第7类		第8类	第9类	第10类		第11类		第12类
								5A	5B	5C	5D		7A	7B			10A	10B	11A	11B	
80	苏合香提取物(树脂，精油，精制精油，裂解蒸馏精油)(粗胶禁用)c	Styrax（styrax resin; styrax oil; styrax oil, rectified; styrax oil, Pyrogenated. distilled;）(Liquidamber styraficula L.var.macrophylla;Liquid amber orientalis Mill.)	8046-19-3 8024-01-9 94891-27-7 94981-28-8 101227-15-0	0.12	0.034	0.69	0.64	0.16	0.16	0.16	0.16	0.38	1.3	1.3	0.068	1.3	4.5	4.5	2.5	2.5	无限制
81	邻、间、对-甲基苯甲醛及其混合物	*o,m,p*-Tolualdehydes and their mixtures	529-20-4 620-23-5 104-87-0 1334-78-7	0.085	0.025	0.51	0.47	0.12	0.12	0.12	0.12	0.28	0.96	0.96	0.050	0.92	3.3	3.3	1.8	1.8	无限制
82	2,6,6-三甲基环己-1,3-二烯基甲醛（藏红花醛）	2,6,6-Trimethylcyclohex-1,3-dienyl methanal(Safranal)	116-26-7	0.0022	0.000066	0.013	0.012	0.00032	0.00032	0.00032	0.00032	0.00073	0.025	0.025	0.0013	0.024	0.087	0.087	0.048	0.048	无限制
83	柠檬马鞭草净油（防臭木净油）(禁用马鞭草精油）	Verbena absolute（Lippia citriodora; Aloysia triphlla;Lippia triphylla; Verbena triphylla; Zappania citrodora）	8024-12-2 85116-63-8	0.12	0.037	0.74	0.69	0.17	0.17	0.17	0.17	0.40	1.4	1.4	0.072	1.3	4.8	4.8	2.7	2.7	无限制
84	乙酰化香根精油	Acetylated vetiver oil	62563-80-8 73246-97-6 68917-34-0 84082-84-8	0.050	0.050	0.050	0.90	0.10	0.10	0.10	0.033	0.098	0.10	0.10	0.033	0.20	0.20	3.8	0.033	0.033	无限制

表 B. （续）

编号	中文名称	英文名称	CAS 号	在加香产品中的最高限量/%																	
				第1类	第2类	第3类	第4类	第5类				第6类	第7类		第8类	第9类	第10类		第11类		第12类
								5A	5B	5C	5D		7A	7B			10A	10B	11A	11B	
85	6,7-二氢-1,1,2,3,3-五甲基-4(5*H*)-茚满酮(开司米酮)	6,7-Dihydro-1,1,2,3,3-pentamethyl-4(5*H*)-indanone（cashmeran）	33704-61-9	0.0063	0.26	0.019	3.8	0.31	0.025	0.038	0.0084	0.0063	0.031	0.031	0.0084	0.13	0.13	0.28	0.0084	0.0084	9.4
86	3-间叔丁基苯基-2-甲基丙醛	3-(*m*-*tert*-Butylphenyl)-2-methyl propionaldehyde	62518-65-4	0.0086	0.094	0.21	1.8	0.45	0.28	0.42	0.094	0.0086	0.37	0.37	0.094	0.96	0.96	3.1	0.094	0.094	64
87	乙酸、乙酸酐与1,5,10-三甲基-1,5,9-环十二碳三烯反应产物(商品名为Trimofix O, Fixamber)	Acetic acid, Anhydride, reaction products with 1,5,10-Trimethyl-1,5,9-cyclododecatriene	144020-22-4 28371-99-5	0.000016	0.13	0.40	2.4	0.60	0.52	0.60	0.17	0.000016	0.87	0.87	0.17	2.2	2.2	4.4	0.17	0.17	无限制
88	圆叶当归根精油（欧白芷根精油）	Angelica root oil（Angelica archangelica）	8015-64-3 84775-41-7	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	无限制	0.80	0.80	无限制	无限制	0.80	无限制	0.80	无限制
89	压榨香柠檬精油	Bergamot oil expressed（Citrus bergamia）	8007-75-8 89957-91-5	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	无限制	0.40	0.40	无限制	无限制	0.40	无限制	0.40	无限制
90	压榨苦橙皮精油	Bitter orange peel oil expressed(Citrus aurantium)	68916-04-1 72968-50-4	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	无限制	1.25	1.25	无限制	无限制	1.25	无限制	1.25	无限制

表 B. （续）

编号	中文名称	英文名称	CAS 号	在加香产品中的最高限量/%																	
				第1类	第2类	第3类	第4类	第5类				第6类	第7类		第8类	第9类	第10类		第11类		第12类
								5A	5B	5C	5D		7A	7B			10A	10B	11A	11B	
91	柑桔属精油及其它含呋喃并香豆素的精油(以5-MOP（5-甲氧基呋喃并香豆素)为代表	*Citrus* oil and other furocoumarins-containing essential oils	——	0.0015%（5-MOP）表示加香产品中5-MOP含量≤15 PPM	0.0015（5-MOP）	0.0015（5-MOP）	0.0015（5-MOP）	0.0015（5-MOP）	0.0015（5-MOP）	0.0015（5-MOP）	0.0015（5-MOP）	0.0015（5-MOP）	无限制	0.0015（5-MOP）	0.0015（5-MOP）	无限制	无限制	0.0015（5-MOP）	无限制	0.0015（5-MOP）	无限制

表 B. （续）

编号	中文名称	英文名称	CAS 号	在加香产品中的最高限量/%																		
				第1类	第2类	第3类	第4类	第5类				第6类	第7类		第8类	第9类	第10类		第11类		第12类
								5A	5B	5C	5D		7A	7B			10A	10B	11A	11B	
92	枯茗精油(孜然精油)	Cumin oil(seed oil)（Cuminum cyminum)	8014-13-9 84775-51-9	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	无限制	0.40	0.40	无限制	无限制	0.40	无限制	0.40	无限制
93	压榨圆柚精油	Grapefruit oil, expressed(Citrus paradisi)	8016-20-4 90045-43-5	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	无限制	4.0	4.0	无限制	无限制	4.0	无限制	4.0	无限制
94	冷榨柠檬精油	Lemon oil, cold pressed(Citrus limon)	8008-56-8 84929-31-7	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	无限制	2.0	2.0	无限制	无限制	2.0	无限制	2.0	无限制
95	压榨白柠檬精油	Lime oil, expressed(Citrus aurantifolia)	8008-26-2 90063-52-8	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	无限制	0.70	0.70	无限制	无限制	0.70	无限制	0.70	无限制
96	芸香精油	Rue oil(Ruta graveolens)	8014-29-7 84929-47-5	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	无限制	0.15	0.15	无限制	无限制	0.15	无限制	0.15	无限制
97	孔雀草和小万寿菊精油和净油	Tagetes oil and absolute(Tagetes patula; Tagetes minuta)	91722-29-1 8016-84-0 91770-75-1	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.10	0.10	0.010	无限制	0.010	无限制

表 B. （续）

编号	中文名称	英文名称	CAS 号	在加香产品中的最高限量/%																		
				第1类	第2类	第3类	第4类	第5类				第6类	第7类		第8类	第9类	第10类		第11类		第12类
								5A	5B	5C	5D		7A	7B			10A	10B	11A	11B	
98	β-萘乙酮	Methyl β-naphthyl ketone	93-08-3	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	无限制	0.20	0.20	无限制	无限制	0.20	无限制	0.20	无限制
99	N-甲基邻氨基苯甲酸甲酯	Methyl N-methyl anthranilate	85-91-6	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	无限制	0.10	0.10	无限制	无限制	0.10	无限制	0.10	无限制
100	2-甲氧基-4-丙基苯酚	2-Methoxy-4-propylphenol	2785-87-7	0.13	0.039	0.78	0.73	0.19	0.19	0.19	0.062	0.43	1.5	1.5	0.062	1.4	1.4	5.1	0.062	0.062	无限制
101	3，3-二甲基-5-（2，2，3-三甲基-3-环戊烯-1-基）-4-戊烯-2-醇	3,3-Dimethyl-5-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-4-penten-2-ol	107898-54-4	0.031	0.057	0.25	1.1	0.27	0.27	0.27	0.091	0.031	0.63	0.63	0.091	1.7	1.7	4.0	0.091	0.091	无限制
102	3，7-二甲基-2，6-壬二烯醛	3,7-Dimethyl-2,6-nonadien-1-al	41448-29-7	0.11	0.032	0.65	0.60	0.15	0.15	0.15	0.051	0.16	1.2	1.2	0.051	0.16	0.16	4.2	0.051	0.051	无限制
103	4-异丙基-β-甲基环己基乙醇	4-(Isopropyl)-.β.-methyl cyclohexaneethanol	67634-03-1	0.26	0.39	0.26	6.4	0.52	0.26	0.26	0.086	0.26	0.26	0.26	0.086	4.9	4.9	1.0	0.086	0.086	20

表 B. （续）

编号	中文名称	英文名称	CAS 号	在加香产品中的最高限量/%																	
				第1类	第2类	第3类	第4类	第5类				第6类	第7类		第8类	第9类	第10类		第11类		第12类
								5A	5B	5C	5D		7A	7B			10A	10B	11A	11B	
104	4，8-二甲基-4，9-癸二烯醛	4,8-Dimethyl-4,9-decadienal	71077-31-1	0.042	0.013	0.25	0.24	0.060	0.060	0.060	0.020	0.14	0.48	0.48	0.020	0.46	0.46	1.7	0.020	0.020	无限制
105	4-羟基-2，5-二甲基-3（2H）-呋喃酮	4-Hydroxy-2,5-dimethyl-3(2H)-furanone	3658-77-3	0.045	0.014	0.27	0.25	0.064	0.064	0.064	0.021	0.15	0.52	0.52	0.021	0.49	0.49	1.8	0.021	0.021	无限制
106	5，9-二甲基-4，8-癸二烯醛	5,9-Dimethyl-4,8-decadienal	762-26-5	0.074	0.16	0.074	3.0	0.76	0.15	0.074	0.025	0.074	1.1	1.1	0.025	2.5	2.5	4.6	0.025	0.025	无限制
107	顺，反-4-异丙基环己基甲醇	cis,trans-4-(Isopropyl)cyclohexanemethanol	5502-75-0 13828-37-0 13674-19-6	0.25	0.39	0.099	4.7	1.2	0.15	0.20	0.049	0.00099	0.13	0.13	0.049	0.39	0.39	1.1	0.049	0.049	28
108	3，7-二甲基-3，6-辛二烯醛	3,7-Dimethyl-3,6-octadienal	55722-59-3 1754-00-3 72203-98-6 72203-97-5	0.54	0.16	0.030	3.0	0.76	0.12	0.030	0.010	1.3	0.12	0.12	0.010	0.79	0.79	4.2	0.010	0.010	53

表 B. （续）

编号	中文名称	英文名称	CAS 号	在加香产品中的最高限量/%																	
				第1类	第2类	第3类	第4类	第5类				第6类	第7类		第8类	第9类	第10类		第11类		第12类
								5A	5B	5C	5D		7A	7B			10A	10B	11A	11B	
109	α-红没药醇	α-Bisabolol	515-69-5 23089-26-1 23178-88-3 78148-59-1 76738-75-5 72691-24-8	0.42	0.13	2.5	2.4	0.60	0.60	0.60	0.20	1.4	3.0	3.0	0.20	4.6	4.6	17	0.20	0.20	无限制
110	对异丙基苯甲醇	p-Isopropyl benzyl alcohol	536-60-7	0.45	0.14	0.40	2.5	0.64	0.64	0.64	0.21	1.5	0.80	0.80	0.21	2.0	2.0	4.8	0.21	0.21	无限制
111	1-乙氧基-2-羟基-4-丙烯基苯(浓馥香兰素))	Propenyl guaethol	94-86-0 63477-41-8	0.18	0.053	0.11	0.99	0.25	0.21	0.25	0.071	0.58	0.32	0.32	0.071	0.75	0.75	3.7	0.071	0.071	58
112	2，6，10-三甲基-5，9-十一碳二烯-1-醇	2,6,10-Trimethylundeca-5,9-dien-1-ol	24048-14-4 185019-19-6 58001-88-0 58001-87-9 1373932-23-0 1018832-07-9	0.21	0.062	1.2	1.2	0.29	0.29	0.29	0.29	0.68	2.4	2.4	0.12	2.3	8.1	8.1	4.5	4.5	无限制

表 B. （续）

编号	中文名称	英文名称	CAS 号	在加香产品中的最高限量/%																	
				第1类	第2类	第3类	第4类	第5类				第6类	第7类		第8类	第9类	第10类		第11类		第12类
								5A	5B	5C	5D		7A	7B			10A	10B	11A	11B	
113	对甲基苯甲醇	p-Tolyl alcohol	589-18-4	0.048	0.048	0.048	1.5	0.64	0.048	0.048	0.016	0.048	0.048	0.048	0.016	0.53	0.53	0.048	0.016	0.016	无限制
114	香茅醛	Citronellal	106-23-0 5949-05-3	0.41	0.16	0.026	0.49	0.33	0.051	0.10	0.017	0.82	0.077	0.077	0.017	1.4	1.4	2.3	0.017	0.017	无限制
115	2，4-二甲基环己基甲醇	Cyclohexanemethanol, 2,4-dimethyl-	68480-15-9	0.00013	0.39	0.00013	0.00013	1.3	0.00013	0.00013	0.000043	0.00013	0.0013	0.0013	0.000043	3.1	3.1	0.00013	0.000043	0.000043	0.0013
116	草蒿脑	Estragole	140-67-0 1407-27-8 77525-18-9	0.012	0.023	0.012	0.42	0.075	0.00062	0.012	0.00021	0.031	0.012	0.012	0.00021	0.050	0.050	0.050	0.00021	0.00021	1.5
117	金合欢醛	Farnesal	19317-11-4	0.11	0.032	0.11	0.60	0.15	0.15	0.15	0.051	0.11	0.34	0.34	0.051	0.57	0.57	4.2	0.051	0.051	无限制

表 B. （续）

编号	中文名称	英文名称	CAS 号	在加香产品中的最高限量/%																	
				第1类	第2类	第3类	第4类	第5类				第6类	第7类		第8类	第9类	第10类		第11类		第12类
								5A	5B	5C	5D		7A	7B			10A	10B	11A	11B	
118	4-苯基-3-丁烯-2-醇	4-Phenyl-3-buten-2-ol	17488-65-2	0.22	0.066	1.3	1.2	0.32	0.32	0.32	0.32	0.73	2.5	2.5	0.13	2.4	8.7	8.7	4.8	4.8	无限制
119	5-（2，2，3-三甲基-3-环戊烯基）-3-甲基戊-2-醇	5-(2,2,3-Trimethyl-3-cyclopentenyl)-3-methyl pentan-2-ol	65113-99-7	0.21	0.062	1.2	1.2	0.29	0.29	0.29	0.29	0.68	2.4	2.4	0.12	2.3	8.1	8.1	4.5	4.5	无限制
120	柏木烯	Centred	11028-42-5 469-61-4 546-28-1	0.27	0.080	1.6	1.5	0.38	0.38	0.38	0.38	0.88	3.1	3.1	0.16	2.9	11	11	5.8	5.8	无限制
121	长叶烯	Longifolene	475-20-7 16846-09-6 19067-29-9	0.27	0.080	1.6	1.5	0.38	0.38	0.38	0.38	0.88	3.1	3.1	0.16	2.9	11	11	5.8	5.8	无限制

表 B. （续）

编号	中文名称	英文名称	CAS 号	在加香产品中的最高限量/%																	
				第1类	第2类	第3类	第4类	第5类				第6类	第7类		第8类	第9类	第10类		第11类		第12类
								5A	5B	5C	5D		7A	7B			10A	10B	11A	11B	
122	α,2,2,3-四甲基环戊-3-烯-1-丁醛	α,2,2,3-Tetramethyl cyclopent-3-ene-1-butyraldehyde	65114-03-6	0.038	0.011	0.23	0.21	0.054	0.054	0.054	0.054	0.13	0.44	0.44	0.023	0.42	1.5	1.5	0.83	0.83	无限制
123	4-（4-羟苯基）丁-2-酮（覆盆子酮）	4-(4-Hydroxyphenyl)butan-2-one（raspberry ketone）	5471-51-2	0.68	1.0	0.27	1.0	1.0	0.14	0.27	0.045	0.82	0.41	0.41	0.045	1.0	1.0	1.0	0.045	0.045	78
124	N-甲酰基邻氨基苯甲酸甲酯	Methyl N-formyl anthranilate	41270-80-8	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	无限制	0.10	0.10	无限制	无限制	0.10	无限制	0.10	无限制
125	侧柏酮	Thujone	546-80-5 471-15-8 76231-76-0 1125-12-8	0.11	0.21	0.032	1.4	0.095	0.032	0.016	0.00053	0.095	0.24	0.24	0.00053	0.13	0.13	0.22	0.00053	0.00053	9.5

[a] 游离烯丙醇含量≤0.1%。

[b] 兔耳草醛中兔耳草醇的含量应小于 1.5%。

[c] Styrax oil 可用溶剂提取法或裂解法得到。裂解所得的油应按 GMP 要求经过精制，使其多环芳烃（PAH）的含量符合以下要求：以苯并芘和 1,2-苯并蒽为 PAH 的标志物。如果本精油单独使用，或与精制的刺柏焦油（Cade oil），精制的桦焦油(Birch tar oils)，或精制的红没药油（Opoponax oil）一起使用时，上述两个标志物的含量应少于 1ppb。

附　录　C
（规范性附录）
日用香精中禁用物质

日用香精中禁用物质见表C。

表 C.　日用香精中禁用物质

编号	中文名称	英文名称	CAS 号
1	万山麝香(乙酰基乙基四甲基萘满)	Versalide (Acetyl ethyl tetramethyl tetralin)	88-29-9
2	乙酰异戊酰(5-甲基-2,3-己二酮)	Acetyl isovaleryl (5-Methyl-2,3-hexanedione)	13706-86-0
3	土木香根精油	Allantroot oil (elecampane oil)(Inula helenium)	84012-20-4 97676-35-2
4	庚炔羧酸烯丙酯	Allyl heptine carbonate	73157-43-4
5	异硫氰酸烯丙酯	Allyl isothiocyanate	57-06-7
6	2-戊基-2-环戊烯-1-酮	2-Pentyl-2-cyclopenten-1-one	25564-22-1
7	茴香叉基丙酮 [4-(对甲氧基苯基)-3-丁烯-2-酮]	Anisylidene acetone [4-(*p*-Methoxyphenyl)-3-butene-2-one]	943-88-4
8	顺式和反式-细辛脑 [a]	cis- and trans- Asarone	494-40-6 2883-98-9 5273-86-9
9	苯 [b]	Benzene	71-43-2
10	苄氰 [c]	Benzyl cyanide	140-29-4
11	苄叉丙酮(4-苯基-3-丁烯-2-酮)	Benzylidene acetone (4-Phenyl-3-buten-2-one)	122-57-6
12	桦木热裂解产物 [d]	Birch wood pyrolysate(Betula pendula)	8001-88-5 84012-15-7 85251-66-7 85940-29-0 68917-50-0 91745-85-6
13	3-溴-1,7,7-三甲基双环[2.2.1]-庚烷-2-酮	3-Bromo-1,7,7-trimethyl bicyclo [2.2.1] heptane-2-one	76-29-9
14	溴代苯乙烯(溴代苏合香烯)	Bromostyrene	103-64-0
15	对叔丁基苯酚	*p*-tert-Butylphenol	98-54-4
16	刺柏焦油（杜松木焦油）粗品 [e]	Cade oil (Juniperus oxycedrus L.)	90046-02-9 8013-10-3
17	香芹酮氧化物	Carvone oxide	33204-74-9
18	土荆芥精油	Chenopodium oil (Chenopodium ambrosioides L.var.anthelminticum.)	8006-99-3 8024-11-1 89997-47-7
19	肉桂叉丙酮	Cinnamylidene acetone	4173-44-8
20	松香	Colophony	8050-09-7

表 C. 日用香精中禁用物质（续）

编号	中文名称	英文名称	CAS 号
21	广木香根油、浸膏、净油	Costus root oil, absolute and concrete(Saussurea lappa Clarke)	8023-88-9 90106-55-1
22	兔耳草醇[f]	Cyclamen alcohol[3-(4-Isopropylphenyl)-2-methylpropanol]	4756-19-8
		[3-(4-Isopropylphenyl)-2-methylpropanol	
23	1,3-二溴-2-甲氧基-4-硝基-5-异丙基-6-甲基苯(α-麝香)	1,3-Dibromo-2-methoxy-4-nitro-5-isopropyl-6-methylbenzene (Musk alpha)	63697-53-0
24	1,3-二溴-2-甲氧基-4-甲基-5-硝基苯(KS 麝香)	1,3-Dibromo-2-methoxy-4-methyl-5-nitrobenzene(Musk KS)	62265-99-0
25	2,2-二氯-1-甲基环丙基苯	2,2-Dichloro-1-methyl-cyclopropyl benzene	3591-42-2
26	马来酸二乙酯	Diethyl maleate	141-05-9
27	2,4-二羟基-3-甲基苯甲醛	2,4-Dihydroxy-3-methyl benzaldehyde	6248-20-0
28	4,6-二甲基-8-叔丁基香豆素	4,6-Dimethyl-8-tert-butyl coumarin	17874-34-9
29	3,7-二甲基-2-辛烯-1-醇	3,7-Dimethyl-2-octen-1-ol	40607-48-5
30	顺式甲基丁烯二酸二甲酯	Dimethyl citraconate	617-54-9
31	二苯胺	Diphenylamine	122-39-4
32	2-壬炔酸酯类(辛炔羧酸甲酯除外)	Esters of 2-nonynoic acid, except Methyl octine carbonate	例如 10031-92-2
33	2-辛炔酸酯类(庚炔羧酸甲酯除外)	Esters of 2-octynoic acid, except Methyl heptine carbonate	例如 10484-32-9 10519-20-7
34	丙烯酸乙酯	Ethyl acrylate	140-88-5
35	乙二醇单乙醚及其乙酸酯	Ethylene glycol monoethyl ether and its acetate	110-80-5(醚) 111-15-9（酯）
36	乙二醇单甲醚及其乙酸酯	Ethylene glycol monomethyl ether and its acetate	109-86-4（醚） 110-49-6（酯）
37	无花果叶净油	Fig leaf absolute(Ficus carica)	68916-52-9 90028-74-3
38	糠叉基丙酮	Furfurylidene acetone	623-15-4
39	香叶腈	Geranyl nitrile	5146-66-7 5585-39-7 31983-27-4

表 C. 日用香精中禁用物质（续）

编号	中文名称	英文名称	CAS 号
40	反式-2-庚烯醛	trans-2-Heptenal	18829-55-5
41	六氢香豆素	Hexahydrocoumarin	700-82-3
42	反式-2-己烯醛二乙缩醛	trans-2-Hexenal diethyl acetal	67746-30-9
43	反式-2-己烯醛二甲缩醛	trans-2-Hexenal dimethyl acetal	18318-83-7
44	氢化枞醇，二氢枞醇	Hydroabietyl alcohol, Dihydroabietyl alcohol	13393-93-6 26266-77-3 1333-89-7
45	氢醌单乙醚(4-乙氧基苯酚)	Hydroquinone monoethyl ether (4-ethoxy-phenol)	622-62-8
46	氢醌单甲醚(4-甲氧基苯酚)	Hydroquinone monomethyl ether (4-methoxy-phenol)	150-76-5
47	异佛尔酮	Isophorone	78-59-1
48	6-异丙基-2-十氢萘酚	6-Isopropyl-2-decalol	34131-99-2
49	香厚壳桂皮油	Massoia bark oil(Cryptocarya massoio)	85085-26-3
50	马索亚内酯(5-羟基-2-癸烯酸内酯)	Massoia lactone (5-Hydroxy-2-decenoic acid lactone)	54814-64-1 51154-96-2
51	7-甲氧基香豆素[g]	7-Methoxy coumarin	531-59-9
52	1-(4-甲氧基苯基)-1-戊烯-3-酮	1-(4-Methoxyphenyl)-1-penten-3-one	104-27-8
53	6-甲基香豆素	6-Methylcoumarin	92-48-8
54	7-甲基香豆素	7-Methylcoumarin	2445-83-2
55	巴豆酸甲酯	Methyl crotonate	623-43-8
56	4-甲基-7-乙氧基香豆素	4-Methyl-7-ethoxycoumarin	87-05-8
57	对甲基氢化肉桂醛	*p*-Methyl hydrocinnamic aldehyde	5406-12-2
58	甲基丙烯酸甲酯	Methyl methacrylate	80-62-6
59	3-甲基-2(3)-壬烯腈	3-Methyl-2(3)-nonene nitrile	53153-66-5
60	伞花麝香(1,1,3,3,5-五甲基-4,6-二硝基茚满)	Musk moskene (1,1,3,3,5-pentamethyl-4,6-dinitroindane)	116-66-5
61	葵子麝香	Musk ambrette	83-66-9
62	西藏麝香(1-叔丁基-2,6-二硝基-3,4,5-三甲基苯)	Musk tibetene (1-tert-Butyl-2,6-dinitro-3,4,5-trimethylbenzene)	145-39-1
63	二甲苯麝香	Musk xylene	81-15-2
64	硝基苯	Nitrobenzene	98-95-3
65	2-戊叉基环己酮	2-Pentylidene cyclohexanone	25677-40-1
66	秘鲁香膏粗品	Peru balsam, crude(Exudation of Myroxylon balsamum var. pereirae)	8007-00-9
67	苯基丙酮[甲基苄基(甲)酮]	Phenyl acetone (methyl benzyl ketone)	103-79-7
68	苯甲酸苯酯	Phenyl benzoate	93-99-2

表 C. 日用香精中禁用物质（续）

编号	中文名称	英文名称	CAS 号
69	假性紫罗兰酮(2,6-二甲基十一碳-2,6,8-三烯-10-酮)[h]	Pseudoionone (2,6-Dimethylundeca-2,6,8-trien-10-one)	141-10-6
70	假性甲基紫罗兰酮(7,11-二甲基-4,6,10-十二碳三烯-3-酮)[i]	Pseudo methylionone (7,11-Dimethyl-4,6,10-dodecatrien-3-one)	1117-41-5 26651-96-7 72968-25-3
71	黄樟素、异黄樟素、二氢黄樟素[j]	Safrole, Isosafrole, Dihydrosafrole	94-59-7 120-58-1 94-58-6
72	檀香艾精油（薰衣草棉精油，银香菊精油）	Santolina oil（Santolina chamaecyparissus）	84961-58-0
73	甲苯[k]	Toluene	108-88-3
74	马鞭草精油	Verbena oil(Verbena citriodora)	8024-12-2
75	博尔多油	Boldo oil(Peumus boldus)	84649-96-7 8022-81-9
76	2,4-二烯醛(一组物质)	2,4-Dienals	764-40-9 80466-34-8 5910-85-0 30361-28-5 6750-03-4 2363-88-4 13162-46-4 21662-16-8 142-83-6 25152-84-5 30361-29-6 4313-03-52 0432-40-0 4488-48-6 5577-44-6 5910-87-3
77	糠醇	Furfuryl alcohol	98-00-0
78	喹啉	Quinoline	91-22-5
79	桧油[l]	Savin oil(Juniperus sabina)	8024-00-8 90046-04-1
80	万寿菊油和净油	Aztec marigold oil and absolute(Tagetes erecta)	90131-43-4 8016-84-0

表 C. 日用香精中禁用物质（续）

编号	中文名称	英文名称	CAS 号
81	2,4-己二烯-1-醇	2,4-Hexadien-1-ol	111-28-4 17102-64-6
82	(反式，反式)-2,4-十二碳二烯-1-醇	(E,E)-2,4-Dodecadien-1-ol	18485-38-6

[a] 因香精中使用含顺式和反式-细辛脑的精油等提取物而带入最终加香产品的此化合物含量应不大于 100 mg/kg。

[b] 在日用香精中，苯的含量应不大于 1 mg/kg。

[c] 因香精中使用含苦氰的天然原料而带入最终加香产品的此化合物含量应不大于 100 mg/kg。

[d] 允许使用经精制的多环芳烃（苯并吡，苯并嗯）含量≤1ppb 的桦木裂解产物。

[e] 允许使用经精制的刺柏焦油。当它被单独使用时，或与精制的桦焦油(Birch tar oils)、精制的红没药油(Opoponax oil)、或精制的苏合香油(Styrax oil)一起使用时，带入最终加香产品的多环芳烃(以苯并芘和 1,2-苯并蒽为标志物)的含量应≤1ppb。

[f] 兔耳草醇可能作为杂质存在于兔耳草醛中，但其含量应不大于 1.5%。

[g] 因香精中使用含 7-甲氧基香豆素的天然原料而带入最终加香产品的此化合物含量应不大于 100 mg/kg。

[h] 紫罗兰酮中可能含有作为杂质存在的假性紫罗兰酮，但其含量应不大于 2%。

[i] 甲基紫罗兰酮中可能含有作为杂质存在的假性甲基紫罗兰酮，但其含量应不大于 2%。

[j] 因香精中使用含黄樟素的天然原料而带入最终加香产品的此化合物含量应不大于 100 mg/kg，加香产品中黄樟素、异黄樟素和二氢黄樟素的总量应不大于 100 mg/kg。

[k] 日用香精中甲苯的含量越低越好，但应不大于 100 mg/kg。

[l] 禁用 Juniperus sabina oil(桧油)，而 Juniperus phoenicea oil(腓尼基桧油)可用，但要符合如下质量规格：相对密度（20C/20C）0.864-0.873；折光指数（20C）1.4700-1.4720；旋光（20C）-1--+4；酸值 0.4-1；酯值 2.5-7；乙酰化后酯值 10-23.；溶解度：1 体积油溶于 0.5-6 体积 96%乙醇。进一步稀释，会产生乳光。