

广州高效过滤器标准GB/T13554-2008附录标准检测

产品名称	广州高效过滤器标准GB/T13554-2008附录标准检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	高效过滤器检:13719148859 过滤料检测:13719148859 第三方检测:13719148859
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

1 范围

本标准规定了高效空气过滤器和超高效空气过滤器（以下简称过滤器）的分类、技术要求、质量检验规则以及产品标志、包装、运输、存放等的基本要求。

本标准适用于常温、常湿条件下送风及排风净化系统和设备使用的高效空气过滤器和超高效空气过滤器。

本标准不适用于军用、核工业及其他有特殊要求的过滤器。

2 规范性文件

下列文件中的条款通过标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准。然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的新版本。凡是不注日期的引用文件，其新版本适用于本标准。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 451.3纸和纸板厚度的测定

GB/T纸和纸板抗张强度的测定（恒速加荷法）

GB/T 912碳素结构钢和低合金结构钢热轧薄钢板及钢带

GB/T 3198铝及铝合金箔

GB/T 3280不锈钢冷轧钢板和钢带

GB/T 3880.1一般工业用铝及铝合金板、带材部分：一般要求

GB/T 3880.2一般工业用铝及铝合金板、带材部分：力学性能

GB/T 4857.23包装运输包装件随机震动试验方法

GB/T 5849细木工板

GB/T 6165高效空气过滤器性能试验方法效率和阻力

GB8624建筑材料及制品燃烧性能及分级

GB/T 9846.3胶合板第3部分：普通胶合板通用技术条件

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1.1 高效空气过滤器

用于空气过滤且使用GB/T6165规定的钠焰法检测，过滤效率不低于99.9%的空气过滤器。

3.1.2 超高效空气过滤器

用于进行空气过滤且使用GB/T6165规定的计数法检测，过滤效率不低于99.9%的空气过滤器。

3.1.3 粒径

指用某种测定方法测出的粒子名义直径。单位以 μm 表示。

3.1.4 中值直径

指气溶胶粒径累计分布占50%时所对应的粒径值。实用中常用计数中值直径或质量中值直径。

3.1.5 效率

指过滤器捕集气溶胶微粒的能力。被过滤器过滤掉的气溶胶与原始气溶胶浓度之比，以百分数表示。

3.1.6透过率

指过滤器过滤后的气溶胶与原始气溶胶浓度之比，以百分数表示。效率E与透过率P的关系为： $E=1-P$

3.1.7有隔板过滤器

其滤芯是按所需要深度将滤料往返折叠制成，在被折叠的滤料之间靠波纹状分隔板支撑着，形成空气通道的过滤器。

3.1.8无隔板过滤器

其滤芯是按所需深度将滤料往返折叠制成，在被折叠的滤料之间用线状粘结剂或其他支撑物支撑着，形成空气通道的过滤器。

3.1.9额定风量

由过滤器生产厂家所规定，标识过滤器工作能力的技术参数，表示过滤器在单位时间内所处理的大空气体积流量，单位： m^3/h 。

3.1.10阻力

指过滤器通过额定风量时，过滤器前、后的静压差。单位以Pa表示。

3.1.11多分散气溶胶

用多分布方程描述时，粒径几何标准差 $g > 1.5$ 的气溶胶多为分散气溶胶。

3.2 符号与缩略语

下列符号与缩略语适用于本标准。

CNC凝集核计数器

DEHS葵二酸二辛酯

OPC光学粒子计数器

PSL聚苯乙烯乳胶球

4 分类和标志

4.1按结构分类

按过滤器滤芯结构分类可分为有隔板过滤器和无隔板过滤器两类（见图1）。

4.2按效率和阻力分类

4.2.1高效空气过滤器的分类

按GB/T6165规定的钠焰法检测的过滤器过滤效率和阻力性能，高效过滤器分为A、B、C三类。

4.2.2超高效空气过滤器的分类

按GB/T6165规定的计数法检测过滤器过滤效率和阻力性能，超高效空气过滤器分为A、B、C三类。

4.3按耐火程度分类

根据GB 8624规定，过滤器按所使用材料的耐火级别分为1、2、3三级。

4.4标志

型号规格代号见表1：

表1规格型号代码

序号	项目名称	含义	代号
1	产品名称	高效空气过滤器	G
		超高效空气过滤器	CG
2	结构类别	有分隔板过滤器	Y
		无分隔板过滤器	W
3	性能类别	按效率、阻力高低分六类	A、B、C、D、E、F
4	耐火级别	按结构耐火级别分3类	1、2、3

标记示例：GY-A-3-484x484x220-1000表示有分隔板高效过滤器，性能类别为A，额定风量下的效率 99.9%，耐火级别为3级，外形尺寸为484mmx484mmx220mm。

标记示例：CGW-D-2-610x1220x80-2400表示无隔板超高效过滤器，性能类别为D，额定风量下的效率为99.9%，耐火级别为2级，外形尺寸为610mmx1220mmx80mm。