



中华人民共和国国家标准

GB/T 14295—93

空 气 过 滤 器

Air filter

1993-04-24 发布

1993-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

空气过滤器

GB/T 14295—93

Air filter

1 主题内容与适用范围

本标准规定了空气过滤器(简称过滤器)的分类、技术要求、试验方法、检验规则以及产品的标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于常温、常湿、无外加电场条件下的通风、空气调节和空气净化系统或设备用的干式过滤器。

2 引用标准

GB 12218 一般通风用空气过滤器性能试验方法

GB 191 包装储运图示标志

3 术语

3.1 干式过滤器

滤料既不浸油,也不喷液体的过滤器。

3.2 粗效过滤器

按 GB 12218 规定的方法检验,对粒径等于大于 $5.0\ \mu\text{m}$ 微粒的大气尘计数效率大于等于 20% 而小于 80% 的过滤器。

3.3 中效过滤器

按 GB 12218 规定的方法检验,对粒径等于大于 $1.0\ \mu\text{m}$ 微粒的大气尘计数效率大于等于 20% 而小于 70% 的过滤器。

3.4 高中效过滤器

按 GB 12218 规定的方法检验,对粒径等于大于 $1.0\ \mu\text{m}$ 微粒的大气尘计数效率大于等于 70% 而小于 99% 的过滤器。

3.5 亚高效过滤器

按 GB 12218 规定的方法检验,对粒径等于大于 $0.5\ \mu\text{m}$ 微粒的大气尘计数效率大于等于 95% 而小于 99.9% 的过滤器。

3.6 框架

容纳滤料,保持过滤器外形,承受安装时外力的壳体。

3.7 支撑体

支撑滤料或使滤料间空气通道保持一定形状的部件。

4 分类与规格

4.1 分类

4.1.1 按性能分类

国家技术监督局 1993-04-24 批准

1993-12-01 实施