

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 6417—92

空调用空气过滤器

1992-07-20 发布

1993-01-01 实施

中华人民共和国机械电子工业部 发布

中 华 人 民 共 和 国
机 械 行 业 标 准
空 调 用 空 气 过 滤 器

JB/T 6417-92

*

机械电子工业部机械标准化研究所出版发行
机械电子工业部机械标准化研究所印刷
(北京 8144 信箱 邮编 100081)

*

版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 5/8 字数 12 000
1992 年 10 月第一版 1992 年 10 月第一次印刷
印数 00.001-500 定价 1.50 元

编号 0841

中华人民共和国机械行业标准

空 调 用 空 气 过 滤 器

JB/T 6417-92

1 主题内容与适用范围

本标准规定了空调用空气过滤器(以下简称“过滤器”)型式、基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装和贮存。

本标准适用于通风空调用的过滤器和有耐湿要求的过滤器。

本标准不适用于治理空气污染用的过滤器。

2 引用标准

GB 191	包装储运图示标志
GB 4744	纺织物抗渗水测定法
GB 12218	一般通风用空气过滤器性能试验方法
GB/T 13306	标牌
SJ 142	电子工业专用设备总技术要求

3 术语

3.1 过滤效率

以试验室大气尘作尘源用尘埃粒子计数器测得粒径分组计数效率。

3.2 耐湿过滤器

能在相对湿度 90%~100% 的常温条件下长期工作的过滤器。

3.3 亚高效过滤器

尘埃粒径不小于 0~5 μm 微粒的计数效率为 95%~99.9% 的过滤器。

4 型式和基本参数

4.1 型式

4.1.1 按在额定风量下测试过滤器对规定尘埃粒径的微粒的过滤效率(大气尘粒径分组计数效率)分为 1、2、3、4、5 五类(见表 1)。

表 1

过滤器名称	粗 效		中 效	高中效	亚高效
性能代号	1	2	3	4	5
粒径 μm	≥ 5		≥ 1		≥ 0.5
过滤效率 E %	< 40	$\leq 40 \sim < 80$	$\leq 20 \sim < 70$	$\leq 70 \sim < 99$	$\leq 95 \sim < 99.9$
人工尘计量效率 E %	对中位径 $dP_{50} = 8 \mu\text{m}$ 的人工尘过滤效率		-		
	< 70	$\leq 70 \sim < 96$			

注:人工尘是冶金建筑科学院研制的 BFa 人工尘。