

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 7952—95

空气净化器

1995-06-16 发布

1996-07-01 实施

中华人民共和国机械工业部 发布

空气净化器

1 主题内容与适用范围

本标准规定了空气净化器的型式、基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装和贮存。
本标准适用于风量不大于 1000 m³/h 的房间空气净化器。

2 引用标准

GB 1236	通风机空气动力性能试验方法
GB 4706.1	家用和类似用途电器的安全 通用要求
GB 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 12218	一般通风用空气过滤器性能试验方法
GB 13270	大气 试验粉尘标准样品 模拟大气尘
GB/T 13306	标牌
JB/T 4283	风机盘管机组
ZB J72 026	冷暖通风设备 包装通用技术条件
ZB J72 029	冷暖通风设备 外观质量与清洁度

3 术语

3.1 清洁空气产出量

清洁空气产出量等于空气净化效率与空气净化器出口风量之积,用于评定空气净化器清洁能力的指标。

3.2 净化效率

未积尘的空气净化器进、出口空气中对 2 μm 尘埃粒子的计数浓度之差与进口空气计数浓度之比,该效率以百分数(%)表示。

4 型式

4.1 空气净化器按其在室内安装方式分为台置式、壁挂式、吊顶式、立柜式四种。按捕集型式分为过滤式、静电式及复合式三种。按配置风机型式分为离心式、贯流式、轴流式三种。

4.2 空气净化器的型式代号按表 1 的规定。

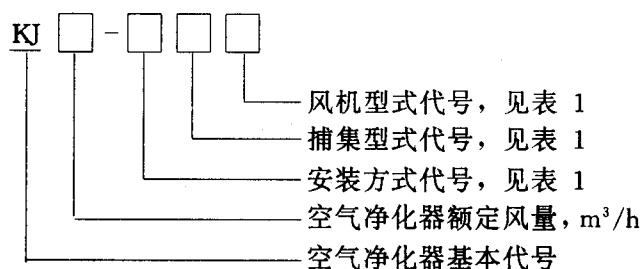
表 1

项	目	代 号
安装方式	台置式	T
	壁挂式	B
	吊顶式	D
	立柜式	L

续表 1

项	目	代 号
捕集型式	静电式	J
	过滤式	G
	复合式	F
风机型式	离心式	S
	贯流式	G
	轴流式	Z

4.3 空气净化器型号由大写汉语拼音字母和阿拉伯数字组成,其表示方法如下:



型号示例:

KJ350-DGZ 即吊顶式空气净化器,额定风量为 350 m³/h,过滤式除尘器,配置轴流风机。

KJ500-TJG 即台置式空气净化器,额定风量为 500 m³/h,静电式除尘器,配置贯流风机。

5 基本参数

5.1 空气净化器性能参数应符合表 2 的规定。

表 2

额定风量 m ³ /h	净化效率 %	清洁空气产出量 m ³ /h	噪声 dB(A)
60	≥70	≥42	≤50
80		≥56	
100		≥70	
200		≥140	
300		≥210	
400		≥280	
500		≥350	
600		≥420	
800		≥560	
1000		≥700	

6 技术要求

6.1 空气净化器应符合本标准的规定,并按经规定程序批准的图样及技术文件制造。

6.2 空气净化器的额定电压为 220 V,额定频率为 50 Hz。当电压在 198~242 V 范围内波动时使用空气净化器应无故障。

6.3 按 GB 4706.1 的规定,空气净化器应能启动工作。

6.4 按本标准规定的条件,空气净化器的温升应符合 GB 4706.1 的有关规定。

6.5 绝缘电阻、电气强度、泄漏电流应符合 GB 4706.1 的有关规定。

6.6 开关的闭合与断开和开关的温升应符合 GB 4706.1 的有关规定。