



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14294—93

---

## 组合式空调机组

Central-station air handling units

1993-04-24 发布

1993-12-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 目 次

1 主题内容与适用范围 .....	( 1 )
2 引用标准 .....	( 1 )
3 术语 .....	( 1 )
4 分类与规格 .....	( 2 )
5 技术要求 .....	( 4 )
6 试验方法 .....	( 5 )
7 检验规则 .....	( 8 )
8 标志、包装、运输和贮存.....	(10)
附录 A 组合式空调机组风量、风压试验方法(补充件) .....	(11)
附录 B 组合式空调机组风量、风压现场试验方法(补充件).....	(16)
附录 C 组合式空调机组漏风量试验方法(补充件) .....	(19)
附录 D 组合式空调机组供冷量和供热量试验方法(补充件) .....	(20)
附录 E 组合式空调机组供冷量和供热量现场试验方法(参考件) .....	(27)

# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14294—93

## 组合式空调机组

Central-station air handling units

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了组合式空调机组(简称机组)的分类、基本规格、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于不带冷、热源,冷媒为水,热媒为水或蒸汽,以功能段为组合单元,能够完成空气输送、混合、加热、冷却、去湿、加湿、过滤、消声等功能中几种处理功能的机组。

冷媒为盐水或乙二醇以及采用电加热器的机组,可参照使用。

本标准不适用于自带冷、热源和直接蒸发盘管的机组。

### 2 引用标准

GB 1236 通风机空气动力性能试验方法

GB 1449 玻璃纤维增强塑料弯曲性能试验方法

GB 2406 塑料燃烧性能试验方法 氧指数法

GB 2576 纤维增强塑料树脂不可溶分含量试验方法

GB 2577 玻璃纤维增强塑料树脂含量试验方法

GB 2624 流量测量节流装置 第一部分 节流件为角接取压、法兰取压标准孔板和角接取压标准喷嘴

GB 8070 空气分布器性能试验方法

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 10223 空气冷却器与空气加热器性能试验方法

GB 10891 空气处理机组安全要求

GB 12218 一般通风用空气过滤器性能试验方法

### 3 术语

#### 3.1 组合式空调机组

由各种空气处理功能段组装而成的不带冷、热源的一种空气处理设备,这种机组应能用于风管阻力等于大于 100 Pa 的空调系统。

#### 3.2 机组功能段

具有对空气进行一种或几种处理功能的单元体。

机组功能段可包括:空气混合、均流、粗效过滤、中效过滤、高中效或亚高效过滤、冷却、一次和二次加热、加湿、送风机、回风机、中间、喷水、消声等。

#### 3.3 额定风量

在标准空气状态下,每小时通过机组的空气体积流量,单位为  $\text{m}^3/\text{h}$ 。