

ICS 27.200  
J 73



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 19569—2004

---

## 洁净手术室用空气调节机组

*Air conditioning unit for clean operating room*

2004-06-09 发布

2004-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 定义 .....	1
4 型式和基本参数 .....	2
5 技术要求 .....	3
6 试验方法 .....	6
7 检验规则 .....	11
8 标志、包装、运输和贮存 .....	13
附录 A(资料性附录) 洁净手术室用空气调节机组型号编制方法 .....	15

## 前 言

本标准是首次制订。

本标准的附录 A 是资料性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国冷冻设备标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：顺德市申菱空调设备有限公司、合肥通用机械研究所。

本标准主要起草人：顾剑彬、易新文、史敏、万辅君。

本标准由全国冷冻设备标准化技术委员会负责解释。

# 洁净手术室用空气调节机组

## 1 范围

本标准规定了洁净手术室或其他类似的有微生物控制要求场所用空气调节机组(以下简称“空调机组”)的定义、型式和基本参数、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于直接蒸发式或冷水式或两者组合在一起的洁净手术室用空气调节机组。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本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最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 191—2000 包装储运图示标志(eqv ISO 780:1997)

GB/T 2624—1993 流量测量节流装置 用孔板、喷嘴和文丘里管测量充满圆管的流体流量(eqv ISO 5167-1:1991)

GB/T 9068—1988 采暖通风与空气调节设备噪声声功率级的测定工程法

GB/T 6388—1986 运输包装收发货标志

GB/T 10891—1989 空气处理机组 安全要求

GB/T 13306—1991 标牌

GB/T 14294—1993 组合式空调机组

GB/T 14295—1993 空气过滤器

GB/T 17758—1999 单元式空气调节机

JB/T 7249—1994 制冷设备 术语

JB 8655—1997 单元式空气调节机 安全要求

JG/T 20—1999 空气分布器性能试验方法

JG/T 21—1999 空气冷却器与空气加热器性能试验

JG/T 22—1999 一般通风用空气过滤器性能试验方法

## 3 定义

JB/T 7249 中确立的以及下列定义适用于本标准。

### 3.1

**洁净手术室用空气调节机组 air conditioning unit for clean operating room**

一种向洁净手术室和为其服务的区域或其他类似的有生物控制要求场所直接提供处理空气的专用设备。它主要包括空气循环和过滤净化装置,不但包括制冷系统、加热、加湿、净化和通风装置,同时还应包括控制微生物滋生的特别措施。

### 3.2

**直接蒸发式空调机组的性能系数 coefficient of performance of direct expansion air conditioners**

制冷量(或热泵制热量)与消耗功率之比,单位用 W/W 表示。

### 3.3

**制热辅助电加热器 assistant electric heater of heat pump**

与热泵一起使用进行制热的电加热器(包括后安装的电加热器)。