



中华人民共和国国家标准

GB/T 16732—1997

建筑采暖通风空调净化设备 计量单位及符号

Units and symbols of heating ventilation air
conditioning and air cleaning equipment in building

1997-01-22 发布

1997-10-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准根据国家标准 GB/T 1.1—1993 标准编写的基本规定和 GB 1.5—88《标准化工作导则 符号、代号标准编写规定》的要求进行编制。

本标准是采暖通风空调净化领域设备的技术性能常用量的基础标准,在我国首次编制。其编制原则为:

1. 本标准中规定的计量单位及符号符合 ISO 1000:1992《SI 单位及其倍数单位和一些其他单位的应用推荐》和国家标准 GB 3100—93《国际单位制及其应用》的规定。

2. 本标准中量的名称和含义与国家标准 GB 50155—92《采暖通风与空气调节术语标准》以及有关的产品国家标准相一致。

3. 主要规定了采暖通风空调净化设备技术性能常用量的计量单位及符号。

本标准由中华人民共和国建设部提出。

本标准由全国暖通空调及净化设备标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国建筑科学研究院。

本标准主要起草人:邹月琴、钱兆铭。

本标准首次发布,自实施日期起生效。

本标准委托中国建筑科学研究院负责解释。

中华人民共和国国家标准

建筑采暖通风空调净化设备 计量单位及符号

GB/T 16732—1997

Units and symbols of heating ventilation air
conditioning and air cleaning equipment in building

1 范围

本标准依据国际单位制规定了采暖通风空调净化设备领域中常用量的单位及符号。

本标准中所提出的计量单位及符号适用于采暖通风空调净化设备领域技术性能的常用量。不包括集中的冷、热源设备。

2 引用标准

下列标准所包括的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 755—87 旋转电机 基本技术要求
- GB 1236—85 通风机空气动力性能试验方法
- GB 4706.1—92 家用和类似用途电器的安全 通用要求
- GB 6165—85 高效空气过滤器性能试验方法 透过率和阻力
- GB 7725—87 房间空气调节器
- GB 8070—87 空气分布器性能试验方法
- GB 12218—89 一般通风用空气过滤器性能试验方法
- GB 13554—92 高效空气过滤器
- GB/T 14294—93 组合式空调机组
- GB/T 14296—93 空气冷却器与空气加热器
- GB 50155—92 采暖通风与空气调节术语标准
- GBJ 73—84 洁净厂房设计规范

3 定义

本标准采用下列定义。

- 3.1 采暖设备:指用于建筑内供暖的各种设备。例如采暖锅炉、暖风机、散热器和空气加热器等。
- 3.2 通风设备:采用自然或机械方法对建筑物空间进行换气,以提供卫生、安全等空气环境的设备。例如通风器、通风机、除尘器、风口及风幕等。
- 3.3 空调设备:指用于房间或封闭空间调节空气的温度、湿度、速度、洁净度等参数的各种设备的统称。例如组合式空调机组、空气换热器、加湿器、空气调节机(器)、除湿机、热回收器、风机盘管机组以及消声器等。
- 3.4 净化设备:用于减少空间空气中的悬浮微粒,使之达到洁净级别的各种设备。例如洁净室、洁净工

国家技术监督局1997-01-22批准

1997-10-01实施