

ICS 91.140.30
Q 76



中华人民共和国国家标准

GB/T 29736—2013

空调设备用加湿器

Humidifiers for air conditioning equipment

2013-09-18 发布

2014-06-01 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 术语和定义	1
4 分类与标记	2
5 结构和材料	3
6 要求	4
7 试验方法	5
8 检验规则	7
9 标志、包装、运输和贮存	8
附录 A (规范性附录) 空气湿差法	10
附录 B (规范性附录) 空气干、湿球温度测量装置	14

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由全国暖通空调及净化设备标准化技术委员会(SAC/TC 143)归口。

本标准负责起草单位:中国建筑科学研究院。

本标准参加起草单位:沈阳建筑大学、东南大学、上海金嘉乐空气技术有限公司、北京金迈德利科技有限公司、北京福裕泰科贸有限公司、北京通达达科技责任有限公司、沃特美尔空气处理设备(北京)有限公司、北京嘉乐斯乐科技开发有限公司、北京盛世兄弟联合科技发展有限公司、上海博名空调设备有限公司、浙江佳为环境科技有限公司。

本标准主要起草人:王智超、冯国会、任来生、冯志新、蔡铁柱、张小松、郭世宇、杨华、朱永胜、曹阳、袁涛、陈立国、李志新、朱洪杰、徐满兴。

空调设备用加湿器

1 范围

本标准规定了空调设备用加湿器(简称加湿器)的术语和定义、分类与标记、结构和材料、要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于在舒适性、工艺性条件下的通风、空气调节和空气净化系统或设备中使用的加湿器。本标准不适用于携带式家用加湿器,医用蒸馏器和空气洗涤器。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 2423.3 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验

GB 8624—2012 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB/T 16803 采暖、通风、空调、净化设备 术语

GB/T 18883—2002 室内空气质量标准

JG/T 21—1999 空气冷却器和空气加热器性能试验方法

3 术语和定义

GB/T 16803 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

加湿器 humidifier

用来增加空气中水蒸气含量的设备。

3.2

蒸汽转蒸汽加湿器 steam-to-steam humidifier

将水通过与蒸汽换热器换热而蒸发的加湿器。

3.3

燃气式加湿器 gas heated humidifier

用燃气燃烧加热水,使其蒸发的加湿器。

3.4

湿膜加湿器 evaporator humidifier

空气流过布水的蒸发介质,使其表面的水蒸发的加湿器。

3.5

喷淋加湿器 air washer humidifier

将水直接喷淋到流动的空气中,使水蒸发的加湿器。

3.6

高压喷雾加湿器 high-pressure sprayer humidifier

由一定压力(大于 0.3 MPa 而小于 1.0 MPa)的水经喷嘴喷射使水雾化的加湿器。