



中华人民共和国国家标准

GB/T 25128—2010

直接蒸发式全新风空气处理机组

Direct evaporation all fresh air handling units

2010-09-26 发布

2011-02-01 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 型式与基本参数	2
5 技术要求	3
6 试验方法	8
7 检验规则	11
8 标志、包装、运输、贮存	13
附录 A (规范性附录) 直接蒸发式全新风空气处理机组制冷(热)量的试验方法	15

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国冷冻空调设备标准化技术委员会(SAC/TC 238)归口。

本标准负责起草单位：江苏知民通风设备有限公司、合肥通用机械研究院、南京师范大学、青岛海信日立空调系统有限公司、深圳麦克维尔空调有限公司。

本标准参加起草单位：大金空调(上海)有限公司、上海三菱电机·上菱空调机电器有限公司、南京天加空调设备有限公司、特灵空调系统(中国)有限公司。

本标准主要起草人：黄虎、陈泽民、张明圣、张忠斌、王志刚、周鸿钧、史剑春、童杏生、梁路军、张维加。

本标准由全国冷冻空调设备标准化技术委员会负责解释。

本标准首次制定。

直接蒸发式全新风空气处理机组

1 范围

本标准规定了直接蒸发式全新风空气处理机组(以下简称“机组”)的术语和定义、型式和基本参数、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于由电动机驱动的直接蒸发式全新风空气处理机组。

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 包装储运图示标志(GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

GB/T 2423.17 电工电子产品基本环境试验 第2部分 试验方法 试验 Ka:盐雾

GB 4208—2008 外壳防护等级(IP代码)(IEC 60529:2001,IDT)

GB 4706.1—2005 家用和类似用途电器的安全 第1部分:通用要求(IEC 60335-1:2001,IDT)

GB 4706.32—2004 家用和类似用途电器的安全 热泵、空调器和除湿机的特殊要求(IEC 60335-2-40:1995)

GB 5226.1 机械安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件(GB 5226.1—2008,IEC 60204-1:2005,IDT)

GB/T 6388 运输包装收发货标志

GB 25130—2010 单元式空气调节机 安全要求

GB/T 13306 标牌

GB/T 17758—2010 单元式空气调节机

GB/T 18836—2002 风管送风式空调(热泵)机组(ISO 13253:1995,NEQ)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

直接蒸发式全新风空气处理机组 **direct evaporation all fresh air handling units**

一种采用直接蒸发制冷或者热泵制热的方法处理全新风,并且通过风管向密闭空间、房间或区域直接提供集中处理全新风空气的设备。

3.2

大焓差型直接蒸发式全新风空气处理机组 **large enthalpy potential direct evaporation all fresh air handling units**

在本标准规定的名义制冷空气入口工况条件下,以被处理新风出风干球温度不大于23℃为处理目标,承担了部分新风湿负荷的全新风空气处理机。以下简称“大焓差型机组”。

3.3

小焓差型直接蒸发式全新风空气处理机组 **small enthalpy potential direct evaporation all fresh air handling units**

在本标准规定的名义制冷空气入口工况条件下,以GB/T 18836规定的名义室内干球温度为新风