

团 体 标 准

T/CECS 10013—2019

双 冷 源 新 风 机 组

Two cooling source outdoor air handing unit

2019-03-20 发布

2019-09-01 实施

中国工程建设标准化协会 发 布

中国工程建设标准化协会

团 体 标 准

双 冷 源 新 风 机 组

T/CECS 10013—2019

*

中国标准出版社出版发行

北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)

北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2019年6月第一版

*

书号: 155066 • 5-0938

版权专有 侵权必究

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类和标记	2
5 要求	3
6 试验方法	6
7 检验规则	10
8 标志、包装、运输和贮存	11
附录 A（规范性附录） 供冷量、除湿量、供热量和供冷能效系数试验方法	13

Contents

Foreword III

1 Scope 1

2 Normative references 1

3 Terms and definitions 1

4 Classification and marking 2

5 Requirement 3

6 Test method 6

7 Inspection rules 10

8 Marking, packaging,transporation and storage 11

Annex A (Normative) Test method of cooling capacity,dehumidification capacity,heating
capacity and coefficient of cooling performance 13

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准是按中国工程建设标准化协会《关于印发〈2016 年第二批产品标准试点项目计划〉的通知》(建标协字[2016]085 号)的要求制定。

请注意本文件的某些内容可能直接或间接涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国工程建设标准化协会绿色建筑与生态城区专业委员会归口。

本标准负责起草单位:中国建筑科学研究院有限公司。

本标准参加起草单位:国家空调设备质量监督检验中心、清华大学、同济大学、广州大学、中国建筑西南设计研究院有限公司、浙江大学建筑设计研究院有限公司、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、浙江盾安机电科技有限公司、上海新晃空调设备股份有限公司、广州同方瑞风节能科技股份有限公司、广东欧科空调制冷有限公司、广州国灵空调有限公司、青岛奥利凯中央空调有限公司、山东凯丰节能科技有限公司、上海朗绿建筑科技股份有限公司、北京华创瑞风空调科技有限公司、苏州浩佳节能科技有限公司、北京格瑞高科科技股份有限公司、苏州惠林节能材料有限公司、北京建筑大学、华北电力大学、苏州科技大学、北京华宏环能科技有限公司、杭州大湛机电科技有限公司、北京城建安装集团有限公司、中国建筑节能协会、贵州省通风及空调设备质量监督检验站。

本标准主要起草人:袁涛、陈海波、曹阳、王立峰、刘晓华、郭海新、周孝清、侯余波、杨毅、余鹏、李东平、许骏、侯东明、蔡傲、卢红平、闫文彬、王松柏、张国华、张婷、李跃、刘凯敬、仲华、张群力、刘志坚、李翠敏、田向宁、熊韬、唐峰、杨春生、吴景山、王学磊、杨芳、游晓静。

本标准主要审查人:闫润生、邵双全、周苏文、金立欣、林坤平、王青平、张舸、梁世强、安爱明。

双冷源新风机组

1 范围

本标准规定了双冷源新风机组的分类和标记,要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于双冷源新风机组(以下简称“机组”)。

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 13306 标牌

GB/T 14294—2008 组合式空调机组

GB/T 14296 空气冷却器与空气加热器

GB/T 17758—2010 单元式空气调节机

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

双冷源新风机组 two cooling source outdoor air handling unit

采用两种不同温度的冷源对新风进行热湿处理的一种空气处理设备。

3.2

额定供冷量 rated cooling capacity

机组在规定试验工况下的总除热量,即显热和潜热除热量之和。

注:单位为 kW。

3.3

额定除湿量 rated dehumidification capacity

机组在规定试验工况下运行 1 h 从空气中除去的水蒸气的质量。

注:单位为 kg/h。

3.4

额定风量 rated air volume flow rate

在标准空气状态下,单位时间通过机组的空气体积流量。

注:单位为 m^3/h 或 m^3/s 。

3.5

供冷消耗功率 power input for cooling

机组在规定试验工况下供冷运行时所消耗的总功率。

注:单位为 kW。