

团 体 标 准

T/CECS 10095—2020

户式辐射系统用新风除湿机

Outdoor air dehumidifier for household radiation system

2020-07-06 发布

2021-01-01 实施

中国工程建设标准化协会 发 布

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 一般要求	3
6 要求	4
7 试验方法	6
8 检验规则	9
9 标志、包装、运输和贮存	10
附录 A（规范性附录） 冷水式新风除湿机主要技术参数试验方法	12
附录 B（规范性附录） 直膨式新风除湿机主要技术参数试验方法	16
附录 C（规范性附录） 双冷源新风除湿机主要技术参数试验方法	18

Contents

Foreword	III
1 Scope	1
2 Normative references	1
3 Terms and definitions	1
4 Classification and symbols	2
5 General requirements	3
6 Requirements	4
7 Experimental methods	6
8 Detection rules	9
9 Marking, packaging, transport and storage	10
Appendix A (Normative appendix) Experimental method for main technical parameters of water cooling outdoor-air dehumidifier	12
Appendix B (Normative appendix) Experimental method for main technical parameters of refrigerant direct expansion outdoor-air dehumidifier	16
Appendix C (Normative appendix) Experimental method for main technical parameters of double cold source outdoor-air dehumidifier	18

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 和 GB/T 20001.10—2014 给出的规则起草。

本标准根据中国工程建设标准化协会《关于印发〈2018 年第一批协会标准制定、修订计划〉的通知》(建标协字[2018]015 号)文件的要求制定。

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提出。

本标准由中国工程建设标准化协会建筑环境与节能专业委员会归口。

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:珠海格力电器股份有限公司、南京慧和建筑技术有限公司、甘肃中安瑞科科技有限公司、上海理工大学、上海朗绿建筑科技股份有限公司、上海智数家建筑科技有限公司、江苏高科应用科学研究所有限公司、中国葛洲坝集团房地产开发有限公司、浙江曼瑞德环境技术股份有限公司、湖南红橡室内气候技术有限公司、上海朗诗规划建筑设计有限公司、际高科技有限公司、北京华盛康科技发展有限公司、静创美(北京)环保科技有限公司。

本标准主要起草人:王永红、黄涛、李艳杰、胡明霞、蒋波、安贝贝、陈剑波、卜根、张保红、袁东立、于昌勇、项宇彤、钟虹、丛旭日、倪庆海、文韬、邵利民、杨强、郭爱龙、张爱华、殷毅平、沈凤斌、陈建刚。

本标准主要审查人:张寅平、李本强、潘玉勤、刘晓华、邓娜、周国兵、张秀梅。

户式辐射系统用新风除湿机

1 范围

本标准规定了户式辐射系统用新风除湿机的分类和标记、一般要求、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于冷水式冷却减湿、直膨式冷却减湿、双冷源冷却减湿以及具有其他减湿方式的户式辐射系统用送风量不大于 2 000 m³/h 的新风除湿机。

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 1236 工业通风机 用标准化风道性能试验

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

GB 4706.32 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

GB/T 6388 运输包装收发货标志

GB/T 9286 色漆和清漆 漆膜的划格实验

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 13306 标牌

GB/T 14294—2008 组合式空调机组

GB 17625.1 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流≤16 A)

GB/Z 17625.6 电磁兼容 限值 对额定电流大于 16 A 的设备在低压供电系统中产生的谐波电流的限值

GB/T 17758 单元式空气调节机

GB/T 19411—2003 除湿机

GB/T 21087—2007 空气-空气能量回收装置

GB 25130 单元式空气调节机 安全要求

GB/T 34012—2017 通风系统用空气净化装置

JB/T 4330 制冷和空调设备噪声的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

户式辐射系统用新风除湿机 outdoor air dehumidifier for household radiation system

在以辐射制冷、制热为供冷供热方式的一户或者小面积单元中使用的新风除湿设备。

注:以下简称“新风除湿机”。