



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 143—2018
代替 JG 143—2002

铝制柱翼型散热器

Aluminum column-wing type radiator

2018-05-30 发布

2018-12-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 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	1
5 材料与结构	2
6 要求	3
7 试验方法	4
8 检验规则	5
9 标志、使用说明书和合格证	7
10 包装、运输和贮存	7

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准是对 JG 143—2002《采暖散热器 铝制柱翼型散热器》的修订,与 JG 143—2002 相比主要技术变化如下:

- 删除了组合长度的定义;
- 增加了分类;
- 增加了材料与结构;
- 修改了工作压力;
- 修改了名义散热量;
- 删除了内腔防蚀要求;
- 修改了螺纹质量要求;
- 修改了涂层附着力测定方法;
- 增加了检验项目表;
- 修改了检验抽样方案;
- 增加了使用说明书。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑环境与节能标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国建筑金属结构协会、青岛理工大学、天津马丁康华不锈钢制品有限公司、广东太阳花暖通设备有限公司、山东鑫华星暖通科技有限公司、浙江荣荣实业有限公司、呼伦贝尔市乐佳散热器制造有限公司、沈阳舒美佳散热器厂、天津长虹工业有限公司、天津滨海新区大港长江散热器有限公司、浙江森拉特暖通设备有限公司、慈溪市天润电器实业有限公司、天津广顺铝业有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、国家散热器质量监督检验中心、北京建筑材料检验研究院有限公司。

本标准主要起草人:宋为民、张双喜、吴辉敏、齐嘉卉、李佟、李爱松、王贺、杨学永、罗卫东、吕同鑫、潘礼革、朱成恩、姜玉昌、刘洪武、毕金利、吕土良、曾宪文、钱长广。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- JG 143—2002。

铝制柱翼型散热器

1 范围

本标准规定了铝制柱翼型散热器(以下简称“散热器”)的分类与标记、材料与结构、要求、试验方法、检验规则、标志、使用说明书及合格证、包装、运输和贮存。

本标准适用于工业与民用建筑供暖系统,以温度不高于 95 ℃且水质符合 GB/T 29044—2012 中 4.5 规定的热热水为热媒的散热器。

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 985.3 铝及铝合金气体保护焊的推荐坡口

GB/T 1732 漆膜耐冲击测定法

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 3190—2008 变形铝及铝合金化学成分

GB/T 5237.1 铝合金建筑型材 第 1 部分:基材

GB/T 7306.1 55°密封管螺纹 第 1 部分:圆柱内螺纹与圆锥外螺纹

GB/T 9286 色漆和清漆 漆膜的划格试验

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 13754 供暖散热器散热量测定方法

HG/T 2006 热固性粉末涂料

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

铝制柱翼型散热器 **aluminum column-wing type radiator**

由铝翼立柱管与上下联箱管组合焊接成型的散热器。

3.2

名义散热量 **nominal thermal output**

检测样品实测数值折算成长度(L)1 000 mm 时的散热量。

4 分类与标记

4.1 分类

4.1.1 散热器按同侧进出水口中心距分为 300 mm、400 mm、500 mm、600 mm、700 mm、900 mm、1 200 mm、1 500 mm 和 1 800 mm。