



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG 221—2007

铜管对流散热器

Copper tube convector

2007-07-02 发布

2007-12-01 实施

中华人民共和国建设部 发 布

前 言

本标准的 5.1 为强制性条款,其余为推荐性条款。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由全国暖通空调及净化设备标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位:中国建筑金属结构协会采暖散热器委员会。

本标准参加起草单位:中国建筑科学研究院空调所、国际铜业协会(中国)、保定太行热士美工业有限公司、瑞特灵(天津)暖通设备有限公司、北京佛罗伦萨散热器有限公司、烟台日江电器制造有限公司、河南林州市春晖有限责任公司、天津市锐新散热器有限公司、佛瑞德(郑州)工业有限公司、山西省高平市三甲散热器有限公司。

本标准主要起草人:宋为民、肖曰嵘、田巍然、路宾、平占国、范小川、关惠生、支家强、赵建国、杨德元、王惠暎、谢东、刘新法、李振中。

铜管对流散热器

1 范围

本标准规定了以铜管铝串片为散热元件的对流散热器(以下简称对流散热器)的术语和定义、型号与标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存。

本标准适用于工业与民用建筑中以热水为热媒的对流散热器。对流散热器的工作压力为 1.0 MPa;热媒温度不高于 95℃;热媒的酸碱度 $\text{pH}=7\sim 12$,氯离子(Cl^-)、硫酸根(SO_4^{2-}) 分别不大于 100 mg/L。其他指标应根据采暖系统的供水情况,分别符合 GB 1576、HG/T 3729 标准中关于供暖系统水质的规定。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修改版本均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可以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 1576 工业锅炉水质

GB/T 1720 漆膜附着力测定法

GB/T 1732 漆膜耐冲击性测定法

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 4428 铜棒材的合金牌号、供应状态及规格

GB/T 5231 加工铜及铜合金化学成分和产品形状

GB/T 7307 55°非密封管螺纹

GB/T 8544 铝及铝合金冷轧带材

GB/T 13237 优质碳素结构钢、冷轧薄钢板和钢带

GB/T 13754 采暖散热器散热量测定方法

GB/T 17791 空调与制冷用无缝铜管

HGJ 223 铜及铜合金焊接及钎焊技术规程

HG/T 3729 射频式物理场水处理设备技术条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

单体型对流散热器 unit convector

独立安装并具有单体外罩的对流散热器。

3.2

连续型对流散热器 successive convector

外罩连续的对流散热器。