



# 中华人民共和国国家标准

GB 19913—2005

---

## 铸铁采暖散热器

Cast iron heating radiator

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性标准,编号改为 GB/T 19913—2005。

2005-10-26 发布

2006-05-01 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

## 前 言

本标准的第 6.2 条为强制性的,其余为推荐性的。

本标准由中华人民共和国建设部、山西省质量技术监督局提出。

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。

本标准负责起草单位:中国建筑金属结构协会采暖散热器委员会、中国建筑科学研究院、太原市质量技术监督局、辽宁省建筑设计标准化办公室。

本标准参加起草单位:哈尔滨工业大学、河北圣春散热器股份有限公司、山西省清徐县北录树企业集团有限公司、山西省赵家堡学栋暖气片有限公司。

本标准主要起草人:宋为民、董重成、梁定铨、高庆和、路宾、吴根昌、周其京、张善道、陈明。

本标准为首次制定。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017 年第 7 号)和强制性标准整合精简结论,本标准自 2017 年 3 月 23 日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

# 铸铁采暖散热器

## 1 范围

本标准规定了铸铁采暖散热器的术语和定义、分类、主参数与型号、要求、试验方法、检验规则、标志、运输与贮存。

本标准适用于工业、民用建筑中,热媒为 130℃ 以下的水或 0.2 MPa 以下蒸汽的铸铁采暖散热器(以下简称散热器)。

## 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。凡是注明日期的引用文件,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。凡是不注明日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

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 6414 铸件尺寸公差

GB/T 7307 55°非密封管螺纹

GB 9439 灰铸铁件

GB/T 11351 铸件重量公差

GB/T 13754 采暖散热器散热量测定方法

JB/T 7945 灰铸铁力学性能试验方法

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**单片标准散热量 standard heat emission per unit radiator**

检测样片测得的散热量按片数的平均值。

### 3.2

**单片平均重量 average weight per unit radiator**

检测样片重量按片数的平均值。

### 3.3

**金属热强度 heat emission per unit weight of radiator**

散热器在每度传热温差下单位质量金属的散热量。

### 3.4

**普通片 common radiator**

采用一般铸造工艺加工的单片散热器。

### 3.5

**无砂片 radiator without sand inside**

采用内腔不粘砂工艺加工的单片散热器。

## 4 分类

4.1 按结构形式分为:柱型散热器、翼型散热器、柱翼型散热器、板翼型散热器。

4.2 按内表面加工工艺分为:普通片、无砂片。

## 5 主参数与型号

### 5.1 系列主参数