

## 中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 148—2002

---

### 钢 管 散 热 器

Steel tube radiator

2002-11-09 发布

2003-01-01 实施

---

中华人民共和国建设部 发布

## 前 言

本标准所用钢管的尺寸及性能修改采用欧洲工业标准 EN 10130-FeP01 和德国工业标准 DIN 2394T1/T2,钢板的尺寸及性能修改采用德国工业标准 DIN EN 10130-FeP04,散热器表面涂层修改采用德国工业标准 DIN 55900,散热器尺寸、极限偏差修改采用德国工业标准 DIN 4703 Teil 3。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部建筑工程标准技术归口单位(中国建筑科学研究院)归口。

本标准起草单位:中国建设机械总公司、北京森德散热器有限公司。

本标准主要起草人:张新明、郭占庚、吴红英、武学军、王俊生。

# 钢管散热器

## 1 范围

本标准规定了钢管散热器(以下简称散热器)的符号和缩略语、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与存储等。

本标准适用于工业、民用建筑中以热水为热媒的散热器。采暖系统应为闭式系统,非采暖季应满水保养。热媒中含氧量每立方米不得大于 0.1 g, pH 值(20℃)不得小于 8, 氯离子质量分数不大于  $120 \times 10^{-6}$ 。散热器的最大工作压力为 1.0MPa。

## 2 规范性引用文件

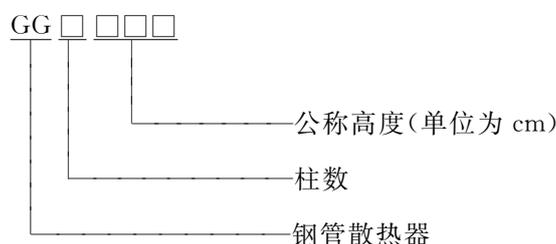
下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 13754—1992 采暖散热器散热量测定法

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

## 3 分类和命名

### 3.1 散热器型号



### 3.2 标记示例:

- 2 柱 150 cm 高钢管散热器用 GG 2150 表示
- 3 柱 60 cm 高钢管散热器用 GG 3060 表示

## 4 要求

### 4.1 散热器基本尺寸和极限偏差应符合表 1 的规定

表 1 钢管散热器基本尺寸、极限偏差

单位为毫米

型 号	高度(H)		同侧进出口距离(H <sub>1</sub> )		宽度(B)		单片长度(L)	
	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差
GG2030	292	±2	234	±0.3	62	±2	46	±0.3
GG2040	392	±2	334	±0.3	62	±2	46	±0.3
GG2060	592	±2	534	±0.3	62	±2	46	±0.3
GG2150	1 492	±2	1 434	±0.3	62	±2	46	±0.3
GG2180	1 792	±2	1 734	±0.3	62	±2	46	±0.3