



中华人民共和国国家标准

GB/T 13754—2008
代替 GB/T 13754—1992

GB/T 13754—2008

采暖散热器散热量测定方法

Test methods of thermal output of heating radiators

中华人民共和国
国家标准
采暖散热器散热量测定方法
GB/T 13754—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 30 千字
2009年3月第一版 2009年3月第一次印刷

*

书号:155066·1-35788 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 13754—2008

2008-11-04 发布

2009-06-01 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

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 符号与单位	3
5 测试样品的选择	3
6 测试系统配置和测试方法	4
7 测试报告	9
附录 A (资料性附录) 水冷却小室构造	10
附录 B (资料性附录) 称重法测试装置原理图	14

附录 B
(资料性附录)

称重法测试装置原理图

测试装置工作原理如图 B.1 所示。部分热媒通过循环泵(1)到高位溢流水箱(5),同时大部分热媒通过电锅炉(3)和混水装置(4)不断循环。测试中要用的水从高位溢流水箱(5)中流下,经过精加热装置(15)后,通过被测散热器(7)流到称重容器(14)中。

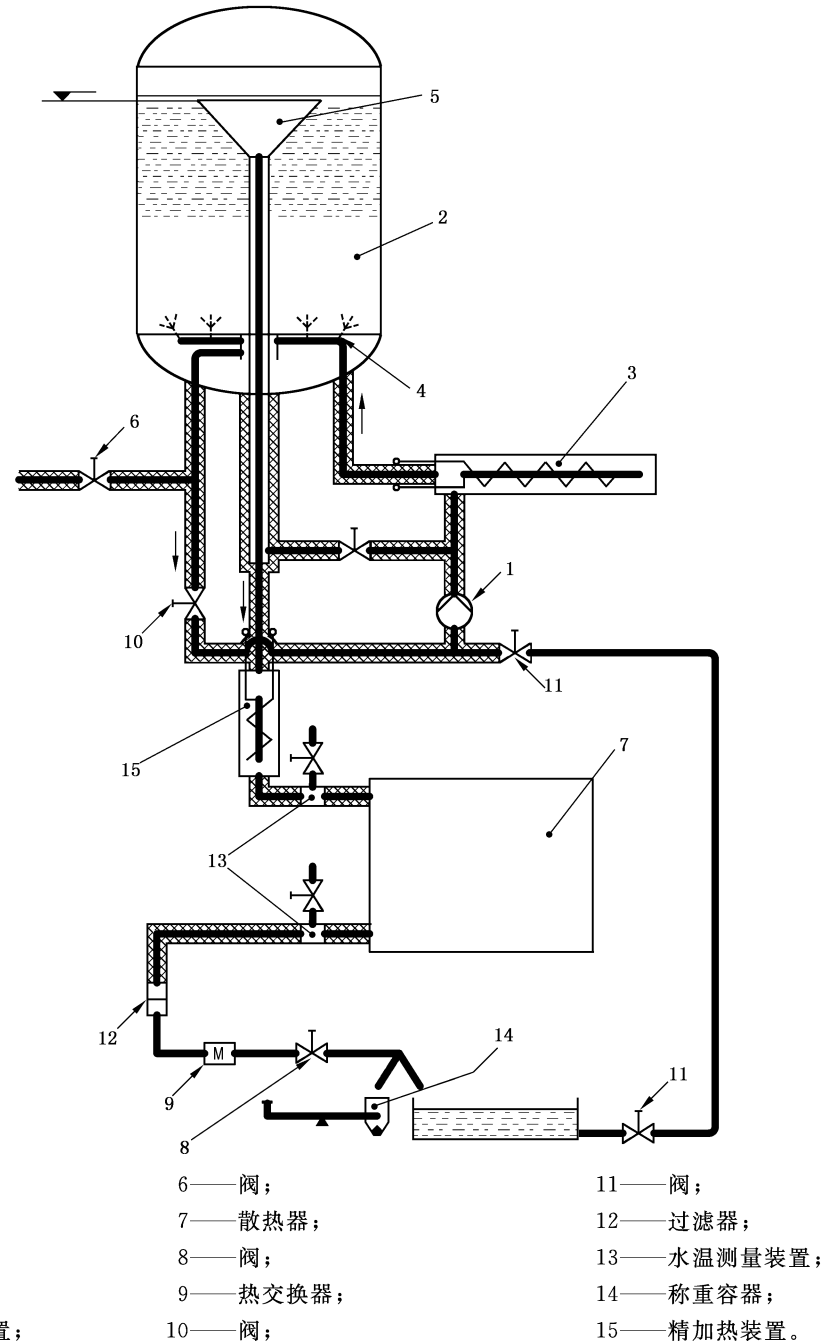


图 B.1 测试装置工作原理图

前 言

本标准代替 GB/T 13754—1992《采暖散热器散热量测定方法》。

本标准与 GB/T 13754—1992 相比主要技术内容变化如下:

- 检测对象扩展到整个散热器类,特征公式中引入特征尺寸和流量;
- 规定各个检测实验室应配置自己的标准散热器;
- 与原标准相比,对检测过程的稳态条件做了更严格的规定;
- 增加了金属热强度术语及计算方法。

本标准附录 A、附录 B 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国住房和城乡建设部提出。

本标准由全国采暖通风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:中国建筑科学研究院。

本标准参加起草单位:哈尔滨工业大学、清华大学、中国建筑金属结构协会采暖散热器委员会、中国计量科学研究院、国家空调设备质量监督检验中心、国家建筑材料工业建筑五金水暖产品质量监督检验测试中心、河南省建筑科学研究院、国家散热器产品质量监督检测中心、天津市产品质量监督检测技术研究院、辽宁省水暖器材产品质量监督检验站、河北圣春散热器股份有限公司、北京佛罗伦萨散热器有限公司、北京三叶散热器厂、山东高密中亚暖通设备有限公司、德国凯美有限公司、北新集团建材股份有限公司住宅部品事业部、上海努奥罗散热器有限公司、北京森德散热器有限公司、天津马丁康华不锈钢制品有限公司、瑞特格散热器(天津)有限公司、天津市华琛散热器有限公司、宁波宁兴金海水暖器材有限公司和中国建筑材料检验认证中心。

本标准主要起草人:路宾、李忠、董重成、狄洪发、宋为民、邱萍、史红卫、栾景阳、王力光、许仕君、侯柏岩、崔可忠、杨德元、江琳、杨华杰、武晓斌、文会通、陈国华、郭占庚、唐广志、张尧舜、宋岩、郑祥元、王新民、冯爱荣。

本标准于 1992 年首次发布。