



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 17410—2008  
代替 GB/T 17410—1998

---

## 有机热载体炉

Organic heat transfer material heaters

2008-06-04 发布

2008-12-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
**有机热载体炉**  
GB/T 17410—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](http://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 字数 24 千字  
2008年9月第一版 2008年9月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-32972

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

## 前 言

本标准参照 DIN 4754—1994《有机热载体供热设备安全技术规定及检验》有关要求制定。

本标准代替 GB/T 17410—1998《有机热载体炉》。

本标准与 GB/T 17410—1998 相比主要变化如下：

- 在燃料煤类品种中，增加了“水煤浆”、“煤粉”，品种代号分别为“J”、“F”。相应地在“燃烧设备代号”中增加“水煤浆燃烧器”、“煤粉燃烧器”，代号分别为“J”、“F”；
- “要求”部分主要增加了“总则”，规定了满足法规的要求、质量体系的要求、制造资质的要求、设计文件的设计鉴定的要求及作业人员资质的要求等；
- 在额定功率系列规格中增加了 14 000、16 000、18 000 及 20 000 等规格；
- 膨胀槽(器)、储油槽管口公称尺寸按照 DIN 4754—1994 进行了调整；
- 射线无损检测、超声无损检测方法等改用执行 JB/T 4730.2~4730.3《承压设备无损检测》。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由化学工业机械设备标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：常州能源设备总厂有限公司、中国化工装备协会、天华化工机械及自动化研究设计院。

本标准主要起草人：王云祥、张声、张俊科、丁宏、李光、何正秋。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 17410—1998。

# 有机热载体炉

## 1 范围

本标准规定了有机热载体炉的术语和定义、分类与命名、要求、试验方法、检验规则、包装、运输和贮存。

本标准适用于固定式有机热载体气相炉(以下简称气相炉)和有机热载体液相炉(以下简称液相炉)。

## 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 150 钢制压力容器
- GB/T 191 包装储运图示标志(eqv ISO 780)
- GB/T 711—1988 优质碳素结构钢热轧厚钢板和宽钢带(neq GOCT 1577)
- GB 713 锅炉用钢板(neq ISO 5832-4:1996(E))
- GB 3087 低中压锅炉用无缝钢管(neq ISO 9329-1:1989)
- GB/T 3274 碳素结构钢和低合金结构钢 热轧厚钢板和钢带(eqv ISO 13976:2005, ISO 630:1995)
- GB 5310 高压锅炉用无缝钢管(neq ASTM A335:1990)
- GB/T 5468—1991 锅炉烟尘测试方法
- GB 6654 压力容器用钢板
- GB 7251.1 低压成套开关设备和控制设备 第1部分:型式试验和部分型式试验 成套设备(idt IEC 60439-1:1997)
- GB 7251.2 低压成套开关设备和控制设备 第2部分:对母线干线系统(母线槽)的特殊要求(idt IEC 60439-2:2000)
- GB 7251.3 低压成套开关设备和控制设备 第3部分:对非专业人员可进入场地的低压成套开关设备和控制设备 配电板的特殊要求(idt IEC 60439-3:2001)
- GB/T 9222 水管锅炉受压元件强度计算
- GB/T 10180—2003 工业锅炉热工性能试验规程
- GB 13271 锅炉大气污染物排放标准
- GB/T 13306—1991 标牌
- GB/T 16508—1996 锅壳锅炉受压元件强度计算
- GB 50211 工业炉砌筑工程施工及验收规范
- HG 20592~20635 钢制管法兰、垫片、紧固件
- JB/T 1609—1993 锅炉锅筒制造技术条件
- JB/T 1610—1993 锅炉集箱制造技术条件
- JB/T 1611—1993 锅炉管子制造技术条件
- JB/T 1613—1993 锅炉受压元件焊接技术条件
- JB/T 1615—1991 锅炉油漆和包装技术条件