

ICS 25.200  
J 36



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 30824—2014

GB/T 30824—2014

## 燃气热处理炉温度均匀性测试方法

Testing method for temperature uniformity of gas heat treatment furnace

中华人民共和国  
国家标准  
燃气热处理炉温度均匀性测试方法  
GB/T 30824—2014

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)  
网址 www.spc.net.cn  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

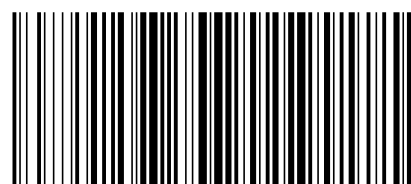
\*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 29 千字  
2014年9月第一版 2014年9月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-49716 定价 21.00 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)68510107



GB/T 30824-2014

2014-06-24 发布

2014-12-31 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 燃气热处理炉的分类 .....	2
5 实施条件和测试周期 .....	2
6 测试装置 .....	3
7 测试方法 .....	5
8 有效加热区温度均匀性的评定 .....	10
9 测试记录和测试报告 .....	10
10 管理 .....	11
附录 A (资料性附录) 燃气热处理炉有效加热区温度均匀性测试记录表 .....	12
附录 B (资料性附录) 有效加热区温度均匀性测试合格证 .....	14
参考文献 .....	15

## 参 考 文 献

- [1] JJF 1262 铠装热电偶校准规范
- [2] JJF 1309 温度校准仪校准规范
- [3] JJG 74 工业过程测量记录仪
- [4] JJG 141 工作用贵金属热电偶
- [5] JJG 351 工作用廉金属热电偶
- [6] JJG 617 数字温度指示调节仪

**附录 B**  
(资料性附录)  
**有效加热区温度均匀性测试合格证**

客户名称		编号		
燃气炉名称		型号		
测试温度 ℃		有效加热区温度均匀性 ℃		
控温热电偶插入深度 mm		类别		
有效加热区尺寸( $l \times b \times h$ ) mm				
有效加热区图示及温度均匀性测试点位置				
底部距炉底板距离 mm	顶部距炉底板距离 mm	前方距炉门( )距离 mm	后方距炉后壁( )距离 mm	两侧距侧壁距离 mm
检测日期:      年    月    日		检测者		
有效日期:      年    月    日		审核者		
报告证书专用章		批准者		

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国热处理标准化委员会(SAC/TC 75)提出并归口。

本标准主要起草单位:内蒙古第一机械集团有限公司计量检测中心、北京机电研究所、江苏丰东热处理股份有限公司。

本标准参加起草单位:常州科恒炉业有限公司、西安福莱特热处理有限公司。

本标准主要起草人:刘俊平、徐跃明、韩伯群、石月娥、聂英兰、宋霞、唐存虎、杨鸿飞、李贤君、张宏志、李胜军、高塑恒、李俏。