

ICS 25.200  
J 36



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 9452—2012  
代替 GB/T 9452—2003

GB/T 9452—2012

## 热处理炉有效加热区测定方法

Testing method for working zone of heat treatment furnace

中华人民共和国  
国家标准  
热处理炉有效加热区测定方法  
GB/T 9452—2012

\*

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(100013)  
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 30 千字  
2012年11月第一版 2012年11月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-45815 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 9452-2012

2012-09-03 发布

2013-03-01 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 热处理炉按温度均匀性分类 .....	2
5 实施条件和测定周期 .....	2
6 检测装置 .....	3
7 检测方法 .....	6
8 有效加热区的评定 .....	13
9 检测报告 .....	13
10 管理 .....	13

表 14 有效加热区检测合格证

热处理炉名称		编号	
工作温度 ℃		检测仪表及准确度	
检测温度 ℃		温度均匀性 ℃	
装炉量及气氛		类别	
有效加热区图示：			
检测日期		下次检测日期	
检测者		日期	
审核者		日期	
批准者		日期	

检测单位(盖章)

## 前 言

本标准按 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 9452—2003《热处理炉有效加热区测定方法》。本标准与 GB/T 9452—2003 相比,主要内容变化如下:

- 增加了“GB/T 1598、GB/T 2903、GB/T 4990、GB/T 4994、GB/T 5977、GB/T 13324、GB/T 17615、GB/T 18404”(见第 2 章);
- 删除了第 2 章中 GB/T 3772、JB/T 8205、JB/T 8901;
- 将术语“保温精度”修改为“温度均匀性”(见 3.3);
- 增加了ⅢA 类±8℃炉型(见表 1);
- 增加和修改了第 5 章内容,在 5.1.2 中给出可以不进行有效加热区重复测定的情况;
- 删除了原标准表 2 中“仪表检定周期”项和原图 1、图 2;
- 增加了“图 1 测量线路的连接图”;
- 修改了 6.1、6.2、6.3、6.4 内容,在表 3 中增加了 R、B、N、J、T、PRT 热电偶和铂电阻,表 4 中增加了 RC、NX、JX、TX 补偿导线型号;
- 将“7.1 检测要求”改为“一般要求”,并补充了有关内容;
- 修改了“检测点数量和位置”(见 7.2);
- 增加修改了“检测顺序及步骤”的内容(见 7.4);
- 将原标准“10 标志”及“11 管理”合并为“10 管理”。

本标准由全国热处理标准化技术委员会(SAC/TC 75)提出并归口。

本标准主要起草单位:广东世创金属科技有限公司、北京机电研究所、江苏丰东热技术股份有限公司、北京航空材料研究院、天津市热处理研究所有限公司。

本标准参加起草单位:长春一汽嘉信热处理科技有限公司、湖北赛地科技发展有限公司、西安福莱特热处理有限公司、天津创真金属科技有限公司、中国航空工业集团公司长城计量测试技术研究所。

本标准主要起草人:董小虹、徐跃明、向建华、王广生、宋宝敬、陈志强、梁先西、李俏、陈战、牟宗山、姜敬东、杨鸿飞、邢志松、刘丹英、吕国义。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 9452—1988、GB/T 9452—2003。