



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 10067.411—2014

GB/T 10067.411—2014

## 电热装置基本技术条件 第 411 部分：电热浴炉

Basic specifications for electroheat installations—  
Part 411: Electroheat bath furnace

中华人民共和国  
国家标准  
电热装置基本技术条件  
第 411 部分：电热浴炉  
GB/T 10067.411—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 30 千字  
2015 年 1 月第一版 2015 年 1 月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-50776 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 10067.411—2014

2014-12-05 发布

2015-04-16 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 产品分类 .....	2
4.1 品种和规格 .....	2
4.2 型号 .....	2
4.3 主要参数 .....	3
5 技术要求 .....	3
5.1 一般要求 .....	3
5.2 对设计和制造的补充要求 .....	3
5.3 性能要求 .....	7
5.4 成套要求 .....	9
6 试验方法 .....	9
6.1 一般规定 .....	9
6.2 空炉升温时间的测量 .....	10
6.3 额定功率的测量 .....	10
6.4 炉温均匀度的测量 .....	10
6.5 表面温升的测量 .....	10
6.6 空炉损失的测量 .....	11
6.7 三相电流不平衡度的测量 .....	11
7 检验规则和技术分级 .....	11
8 标志、包装、运输和贮存 .....	12
9 订购和供货 .....	13

- w) 要求提供排气罩或其他排气设施[见 5.4.2 b)];
- x) 要求提供溶剂[见 5.4.2 c)];
- y) 要求提供淬火料筐及其夹具[见 5.4.2 d)];
- z) 要求提供专用工具,如料桶、撇渣勺、电极刮削器等[见 5.4.2 e)];
- aa) 要求提供淬火槽和清洗机[见 5.4.2 f)];
- bb) 要求提供便携式清除熔盐用空压泵[见 5.4.2 g)];
- cc) 对试验用溶剂的不同要求(见 6.1);
- dd) 对测温点的不同要求(见 6.4)。

供方应尽可能满足需方的各项特殊要求,但实际可供需方选择的特殊要求项目由供方参照本部分根据各自的条件决定。其中一部分可列在企业产品标准中,其他部分在订货时由供需双方商定。

## 前 言

GB/T 10067《电热装置基本技术条件》现有 19 个部分:

- 第 1 部分:通用部分;
- 第 2 部分:电弧加热装置;
- 第 3 部分:感应电热装置;
- 第 31 部分:中频无心感应炉;
- 第 32 部分:电压型变频多台中频无心感应炉成套装置;
- 第 33 部分:工频无心感应熔铜炉;
- 第 4 部分:间接电阻炉;
- 第 41 部分:网带式电阻加热机组;
- 第 42 部分:推送式电阻加热机组;
- 第 43 部分:强迫对流井式电阻炉;
- 第 44 部分:箱式电阻炉;
- 第 45 部分:真空淬火炉;
- 第 46 部分:罩式电阻炉;
- 第 47 部分:真空热处理和钎焊炉;
- 第 48 部分:台车式电阻炉;
- 第 49 部分:自然对流井式电阻炉;
- 第 410 部分:单晶炉;
- 第 411 部分:电热浴炉;
- 第 5 部分:高频介质加热设备。

根据需要还将陆续制定其他部分。

本部分为 GB/T 10067 的第 411 部分,应与 GB/T 10067 的第 1 部分和第 4 部分配合使用。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中国电器工业协会提出。

本部分由全国工业电热设备标准化技术委员会(SAC/TC 121)归口。

本部分起草单位:西安电炉研究所有限公司、中冶电炉工程技术中心、国家电炉质量监督检验中心、陕西省电炉工程技术研究中心。

本部分主要起草人:张淑蓉、袁芳兰、朱琳。