

ICS 25.180.10
K 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 10067.8—2016

电热装置基本技术条件 第 8 部分：电渣重熔炉

Basic specifications for electroheat installations—
Part 8: Electroslag remelting furnaces

2016-02-24 发布

2016-09-01 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 产品分类	1
4.1 型号	1
4.2 主要参数	1
5 技术要求	2
5.1 一般要求	2
5.2 对设计和制造的补充要求	2
5.3 性能要求	3
5.4 成套要求	4
6 试验方法	4
7 检验规则及技术分级	4
8 标志、包装、运输和贮存	5
9 订购和供货	6
9.1 订购	6
9.2 用户的特殊要求	6

前 言

GB/T 10067《电热装置基本技术条件》现有 23 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 34 部分：晶体管式高频感应加热装置(本次报批)；
- 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 412 部分：箱式淬火炉(本次报批)；
- 第 413 部分：实验用电阻炉(本次报批)；
- 第 5 部分：高频介质加热设备；
- 第 8 部分：电渣重熔炉(本次报批)。

根据需要还将陆续制定其他部分。

本部分为 GB/T 10067 的第 8 部分，应与 GB/T 10067 的第 1 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：东北大学、西安电炉研究所有限公司、太原市冶金机械厂、苏州振吴电炉有限公司、国家电炉质量监督检验中心。

本部分主要起草人：姜周华、余强、朱琳、董艳伍、李亚逸、袁芳兰、臧喜民、陆麒铮、周慧俊、刘福斌、朱兴发、陈旭。

电热装置基本技术条件

第8部分：电渣重熔炉

1 范围

GB/T 10067 的本部分规定了电渣重熔炉的产品分类、技术条件、试验方法、检验规则及技术分级、标志、包装、运输和贮存及订货和供货等。

本部分适用于各种形式的电渣重熔炉。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2900.23—2008 电工术语 工业电热设备

GB 5959.1—2005 电热装置的安全 第1部分：通用要求

GB 5959.8—2007 电热装置的安全 第8部分：对电渣重熔炉的特殊要求

GB/T 10066.1—2004 电热设备的试验方法 第1部分：通用部分

GB/T 10066.8—2006 电热装置的试验方法 第8部分：电渣重熔炉

GB/T 10066.10—2005 电热装置的试验方法 第10部分：直接电弧炉

GB/T 10067.1—2005 电热装置基本技术条件 第1部分：通用部分

GB/T 14549—1993 电能质量 公用电网谐波

GB/T 15543—2008 电能质量 三相电压不平衡

JB/T 9691—1999 电热设备产品型号编制方法

JB/T 10358—2002 工业电热设备用水冷电缆

3 术语和定义

GB/T 2900.23—2008、GB 5959.8—2007 和 GB/T 10066.8—2006 界定的术语和定义适用于本文件。

4 产品分类

4.1 型号

电渣重熔炉产品的型号应按 JB/T 9691—1999 编制。

4.2 主要参数

电渣重熔炉的产品标准中，一般应列出以下主要参数：

- a) 变压器额定容量, kVA;
- b) 一次侧电压, kV;