

JB/T 10192—2012

ICS 13.030
J 88
备案号: 36539—2012

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 10192—2012
代替 JB/T 10192—2000

小型焚烧炉 技术条件

Specification for small-sized incinerator

中华人民共和国
机械行业标准
小型焚烧炉 技术条件
JB/T 10192—2012

*

机械工业出版社出版发行
北京市百万庄大街 22 号
邮政编码: 100037

*

210mm×297mm·0.75 印张·17 千字
2012 年 11 月第 1 版第 1 次印刷
定价: 15.00 元

*

书号: 15111·10636
网址: <http://www.cmpbook.com>
编辑部电话: (010) 88379778
直销中心电话: (010) 88379693

封面无防伪标均为盗版

版权专有 侵权必究



JB/T 10192-2012

2012-05-24 发布

2012-11-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

6.3 型式检验

6.3.1 焚烧炉有下列情况之一时，应进行型式检验：

- a) 首制产品，包括转产生产的首制产品试制定型鉴定；
- b) 因产品的设计、结构、工艺或主要材料变更而影响产品性能时；
- c) 国家质量监督机构提出型式检验要求时；
- d) 产品停产两年后，恢复生产时；
- e) 正常生产每 4 年进行一次。

6.3.2 型式检验项目应符合表 5 的规定。

表 5 型式检验项目及要

序号	项 目	检验要求和方法	型式检验	出厂检验
1	外观检查	5.1	√	√
2	密封性检查	5.2	√	√
3	安全检查	5.3、5.4	√	√
4	运行动作检查	5.5	√	√
5	性能检查	5.6.6、5.6.7 和 5.6.8 试验结果应符合表 1 的规定	√	√

6.3.3 型式检验中任何一项不合格时，允许加倍抽样或修复后进行复验。若复验符合要求，则仍判定焚烧炉型式检验合格。若复验时仍有不符合要求的项目，则判定焚烧炉型式检验不合格。

7 标志、标牌和使用说明书

7.1 标志、标牌

7.1.1 焚烧炉运输包装标志应符合 GB/T 191、GB/T 6388 的规定。

7.1.2 每台焚烧炉应在明显部位设有产品铭牌。

7.1.3 铭牌制造应符合 GB/T 13306 的规定。

7.1.4 铭牌上应注明：

- a) 产品型号和名称；
- b) 主要技术参数（处理量）；
- c) 辅助燃料品种；
- d) 重量；
- e) 制造厂名；
- f) 出厂编号及制造日期。

7.2 使用说明书

焚烧炉的使用说明书应符合GB/T 9969的规定。

8 包装、运输和贮存

8.1 焚烧炉的包装、运输和贮存应符合 GB/T 13384 的规定。

8.2 产品包装后应能符合水、陆运输的要求。

8.3 随机文件（使用说明书、产品合格证和发货清单等）应封存在塑料袋内。

目 次

前言.....II

1 范围..... 1

2 规范性引用文件..... 1

3 术语和定义..... 1

4 要求..... 2

 4.1 设计要求..... 2

 4.2 制造要求..... 3

 4.3 安全要求..... 3

5 试验方法..... 4

 5.1 外观检查..... 4

 5.2 密封性试验..... 4

 5.3 电器性能试验..... 4

 5.4 燃烧器和点火器试验..... 4

 5.5 运行中的试验..... 4

 5.6 性能试验..... 4

 5.7 标准试验用废弃物..... 5

6 检验规则..... 5

 6.1 检验分类..... 5

 6.2 出厂检验..... 5

 6.3 型式检验..... 6

7 标志、标牌和使用说明书..... 6

 7.1 标志、标牌..... 6

 7.2 使用说明书..... 6

8 包装、运输和贮存..... 6

表 1 焚烧炉主要性能指标..... 2

表 2 环境指标测试方法..... 5

表 3 固体废弃物组成..... 5

表 4 液体废弃物组成..... 5

表 5 型式检验项目及要..... 6

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准代替JB/T 10192—2000《小型焚烧炉 技术条件》，与JB/T 10192—2000相比主要技术变化如下：

- 对原标准中的术语和定义进行了修改；
- 对原标准表1进行了修改。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由机械工业环境保护机械标准化技术委员会（CMIF/TC7）归口。

本标准起草单位：南京中船绿洲机器有限公司、北京博奇电力科技有限公司。

本标准主要起草人：张敏、倪桂强、张敖定、吕敬、张晓群、白云峰、吴树志、马志刚。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- JB/T 10192—2000。

表 2 环境指标测试方法

序号	项 目	测 试 方 法	标 准
1	烟尘	重量法	GB/T 16157
2	烟气黑度	林格曼烟度法	HJ/T 398
3	一氧化碳	非分散红外法	GB/T 9801
4	二氧化硫	甲醛吸收副玫瑰胺分光光度法	HJ 482
5	氮氧化物	盐酸萘乙二胺比色法	HJ 479
6	氯化氢	硝酸银容量法 离子色谱法	HJ 548 HJ 549
7	臭气浓度氨	三点比较式臭袋法	GB/T 14675
8	氨	次氯酸钠-水杨酸分光光度法	HJ 534
9	二噁英类	色谱-质谱联用法	—

5.6.6 噪声测试，应符合 GBJ 122 的规定，其测试值应符合表 1 中第 4 项的要求。

5.6.7 本体外壳壁温测试，用精度为 1.5 级的点温计，对本体不同部位进行测试，其测试值应符合表 1 中第 5 项的要求。

5.6.8 出口温度检查，用热电偶在出口温度处测量，其测试值应符合表 1 中第 6 项的要求。

5.7 标准试验用废弃物

5.7.1 固体废弃物组成（表 3）

表 3 固体废弃物组成

固体废弃物名称	含 量
食品废弃物	50%
废纸木块	35%
破 布	5%
塑 料	10%

5.7.2 液体废弃物组成（表 4）

表 4 液体废弃物组成

固体废弃物名称	含 量
废重燃料油	60%
废润滑油	10%
水	30%

6 检验规则

6.1 检验分类

产品的检验分为出厂检验和型式检验。

6.2 出厂检验

6.2.1 每台焚烧炉应进行出厂检验，检查合格后方可出厂。

6.2.2 出厂检验项目应符合表 5 的规定。

6.2.3 出厂检验项目全部合格的产品为合格产品，若有不合格产品可修复后进行复验。若复验符合要求，则仍判定焚烧炉出厂检验合格。若复验时仍有不符合要求的项目，则判定焚烧炉出厂检验不合格。