

# YB

## 中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 062—94

---

### 冶金工业炉燃烧器技术条件

1994-09-27 发布

1995-05-01 实施

---

中华人民共和国冶金工业部 发布

(京)新登字 023 号

中华人民共和国黑色冶金  
行业 标 准  
冶金工业炉燃烧器技术条件  
YB/T 062-94

\*

中国标准出版社出版  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

电 话:8522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

**版权专有 不得翻印**

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 11 千字  
1995 年 1 月第一版 1995 年 1 月第一次印刷  
印数 1—1 500

\*

书号: 155066·2-9580 定价 3.00 元

\*

标 目 254 -32

## 冶金工业炉燃烧器技术条件

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了冶金工业炉燃烧器的技术要求、试验方法、检验规则及包装、标志、运输、贮存。  
本标准适用于以煤气或油为燃料的单烧和混烧强制鼓风型燃烧器(以下简称燃烧器)。  
本标准不适用于自身预热式、辐射管式、无氧化炉应用的燃烧器以及以粉煤为燃料的燃烧器。

### 2 引用标准

- GB 1.3 标准化工作导则 产品标准编写规定
- GB 191 包装储运图示标志
- GB 1184 形状和位置公差 未注公差的规定
- GB 1236 通风机空气动力性能试验方法
- GB/T 1804 一般公差线性尺寸的未注公差
- GB 2888 风机和罗茨鼓风机噪声测量方法
- GB 6388 运输包装收发货标志
- GB 6414 铸件尺寸公差
- GB 9112 钢制管法兰类型
- GB/T 9174 一般货物运输包装通用技术条件
- GB 9439 灰铸铁件
- GB/T 11351 铸件重量公差
- GB 12464 普通木箱
- GB/T 12469 焊接质量保证 钢熔化焊接头的要求和缺陷分级

### 3 术语

#### 3.1 理论燃烧空气量

单位燃料完全燃烧所需的化学计算空气量,单位为 kg/kg 或  $\text{m}^3/\text{kg}$ 、 $\text{m}^3/\text{m}^3$ 。

#### 3.2 最小空气系数

烟气分析时,其化学不完全燃烧热损失不超过标准的最小空气量与理论燃烧空气量的比值。

#### 3.3 额定燃烧量

在额定空气压力和温度条件下,燃烧器以最小空气系数稳定燃烧的最大燃料供给量,单位为 kg/h 或 L/h(油)、 $\text{m}^3/\text{h}$ (煤气)。

#### 3.4 最小燃烧量

燃烧器能在额定空气温度下以最小空气系数持续稳定工作的最小燃料供应量,单位为 kg/h 或 L/h (油)、 $\text{m}^3/\text{h}$ (煤气)。

#### 3.5 燃烧调节比

额定燃烧量与最小燃烧量之比。