



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 18257—2021

代替 GB/T 18257—2000

## 回转窑用耐火砖热面标记

Hot-face identification marking of refractory bricks for use in rotary kilns

(ISO 9205:1988, Refractory bricks for use in rotary kilns—Hot-face  
identification marking, MOD)

2021-10-11 发布

2022-05-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 18257—2000《回转窑用耐火砖热面标记》。与 GB/T 18257—2000 相比，主要技术变化如下：

- 更改了适用范围，删除了“适用于不同窑径用耐火砖的辨认”(见第 1 章，2000 年版的第 1 章)；
- 删除了窑筒体内径识别(见 2000 年版的 4.3)；
- 增加了沟槽辨认标记组合(见 4.2.3)；
- 更改了色标法(见 4.3，2000 年版的 5.1)；
- 删除了各种窑筒体内径的色标(见 2000 年版的 5.2)。

本文件修改采用 ISO 9205:1988《回转窑用耐火砖 热面标记》。

本文件与 ISO 9205:1988 相比，在结构上有较多调整。两个文件之间的结构编号变化对照一览表见附录 A。

本文件与 ISO 9205:1988 相比，存在较多技术差异，在所涉及的条款的外侧页边空白位置用垂直单线(∟)进行了标示。这些技术差异及其原因一览表见附录 B。

本文件做了下列编辑性改动：

- 将标准名称改为《回转窑用耐火砖热面标记》；
- 用“A、B、C、D”分别代替了“H、L、A、B”(见图 1)；
- 删除了图 1 中的“注”；
- 用标引序号代替了文字表述(见图 1)；
- 增加了附录 A(资料性)本文件与 ISO 9205:1988 相比结构编号对照情况；
- 增加了附录 B(资料性)本文件与 ISO 9205:1988 的技术差异及其原因。

本文件由全国耐火材料标准化技术委员会(SAC/TC 193)提出并归口。

本文件起草单位：中国建材检验认证集团股份有限公司、冶金工业信息标准研究院、郑州建信耐火科技有限公司、辽宁中镁高温材料有限公司、郑州申亚耐火材料有限公司、新密市正兴耐火材料有限公司、云南濮耐昆钢高温材料有限公司。

本文件主要起草人：司国栋、邓丽娜、易帅、陈美娜、王晓远、慕松坡、曾鲁举、孟凡昌、王树山、张志远、张志恒、周俊有、周星辉、朱发金、鲁志燕。

本文件于 2000 年首次发布，本次为第一次修订。

# 回转窑用耐火砖热面标记

## 1 范围

本文件规定了回转窑用耐火砖热面的标记方法。  
本文件适用于回转窑用耐火砖的热面标记设计及选用。

## 2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 技术要求

### 4.1 总则

回转窑用耐火砖热面标记通常采用沟槽法。根据需要可采用色标法作为补充标记。  
注：是否需要色标由供需双方商定。

### 4.2 沟槽法

#### 4.2.1 沟槽类型

为了便于辨认,每种沟槽的形状应不同,并深入砖体。所有槽口周边应呈弧形。图 1 给出了三种沟槽形状,可任选其中一种。沟槽的尺寸不做规定。

#### 4.2.2 标记位置

沟槽应位于耐火砖热面中心线上或距该中心线约 66 mm 的直线上,如图 1 所示。