

# YB

## 中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB 4073—91

---

### 高 炉 用 铸 铁 冷 却 壁

1991-09-18 发布

1992-01-01 实施

---

中华人民共和国冶金工业部 发布

# 中华人民共和国黑色冶金行业标准

## 高炉用铸铁冷却壁

YB 4073—91

本标准参照采用国际标准 ISO/DP 1083—1983《球墨铸铁》和 ISO/DIS 185—1983《灰口铸铁分类》。

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了高炉用铸铁冷却壁(以下简称冷却壁)的主要结构形式、技术条件、试验方法及检验规则等内容。

本标准适用于在砂型或导热性与其相当的铸型中铸造的冷却壁,其结构形式与本标准类似的产品亦可参照使用。

### 2 引用标准

- GB 223.1~223.5 钢铁及铁合金化学分析方法
- GB 228 金属拉伸试验法
- GB 231 金属布氏硬度试验方法
- GB 977 灰铸铁件机械性能试验方法
- GB 1348 球墨铸铁件
- GB 2106 金属夏比(V型缺口)冲击试验方法
- GB 2989 高炉用高铝砖
- GB 6060.1 表面粗糙度比较样块 铸造表面
- GB 6414 铸件尺寸公差
- GB 7216 灰铸铁金相
- GB 9439 灰铸铁件
- JB 1802 稀土镁球墨铸铁金相标准
- YB 231 无缝钢管
- YB 3220.8 宝钢二高炉设备制造通用技术条件 焊接件
- YB 3220.4 宝钢二高炉设备制造通用技术条件 包装

### 3 结构形式

3.1 冷却壁结构可分为四种:光面型见图 1、嵌砖型见图 2、凸台型见图 3 和捣耐火料型见图 4。