

YB

中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 5083—1997

粘土质和高铝质致密耐火浇注料

Dense fireclay and high alumina
castable refractories

1997-08-04 发布

1997-12-01 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
粘土质和高铝质致密耐火浇注料
YB/T 5083--1997

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码：100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话：(010)51299090、68522006

1998年2月第一版

*

书号：155066·2-11889

版权专有 侵权必究
举报电话：(010)68522006

前 言

本标准非等效本标准 JIS R 2541—1976“高铝质和粘土质耐火混凝土”进行修订。按照 GB/T 1.1—1993“标准化工作导则”的基本规定,对原标准进行了重新编写。在分类中增加了低水泥耐火浇注料,在技术要求中取消了原耐火浇注料预制品的有关条文,对表 1 中牌号重新编排,强度指标提高的幅度较大。如 GL-60 的耐压强度较 YB/T 5083—93 提高 30%,较日本 JIS R 2541—1976 提高了 4 倍。修定后的标准更符合国情,并与国际接轨。

本标准从生效之日起,同时代替 YB/T 5083—93。

本标准的附录 A 是提示的附录。

本标准由全国耐火材料标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:冶金工业部建筑研究总院。

本标准主要起草人:张若勇、何慧清、闫 莉。

粘土质和高铝质致密耐火浇注料

代替 YB/T 5083—93

Dense fireclay and high alumina
castable refractories

1 范围

本标准规定了粘土质和高铝质致密耐火浇注料的牌号、分类、技术要求、试验方法、检验规则和包装、标志、运输、储存及质量证明书。

本标准适用于以粘土质和高铝质原料制成的致密耐火浇注料，主要用于工业窑炉等热工设备内衬。

2 引用标准

下列标准所包含的条文，通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。在本标准出版时，所示版本均为有效。所有标准都会被修订，使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 6900—86 粘土、高铝质耐火材料化学分析方法
- GB/T 15545—1995 不定形耐火材料包装、标志、运输和储存
- YB/T 5199—93 致密耐火浇注料 耐火度试验方法
- YB/T 5201—93 致密耐火浇注料 常温抗折强度和耐压强度试验方法
- YB/T 5202—93 致密耐火浇注料 稠度测定和试样制备方法
- YB/T 5203—93 致密耐火浇注料 线变化率试验方法

3 牌号

3.1 耐火浇注料的牌号以其主要组成材料类别用字母表示。

3.2 牌号表示

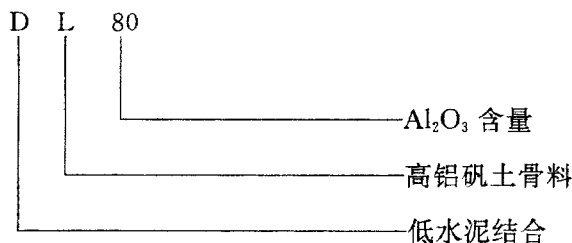
3.2.1 按结合剂不同分为：低水泥-D；高铝水泥-G；磷酸盐-L；水玻璃-B。

3.2.2 按骨料不同分为：高铝矾土-L；硬质粘土-N。

3.2.3 按 Al_2O_3 百分含量不同可标明 85, 80, 70, 60, 50 等。

3.3 举例：产品名称：低水泥结合耐火浇注料。

产品牌号：DL-80



4 分类

4.1 粘土结合耐火浇注料。