



中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 5017—2000

炼钢电炉顶用高铝砖

High alumina refractory bricks
for electric arc furnace roofs

2000-07-26 发布

2000-12-01 实施

国家冶金工业局 发布

前 言

本标准在 YB/T 5017—1993《炼钢电炉顶用高铝砖》的基础上进行修订。

本标准与前版主要有如下不同：

——增加 DBL-75, DBL-80 两个不烧砖牌号；

——产品牌号删除了 DL-65；

——理化指标中烧成制品删除耐火度要求。

本标准自实施之日起,代替 YB/T 5017—1993。

本标准由全国耐火材料标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位:唐钢耐火材料有限公司、郑州豫华企业集团股份公司、洛阳耐火材料集团公司、山西阳泉华岭耐火材料公司。

本标准主要起草人:刘爱国、宋利民、宋汝波、张喜成、侯俊杰、杜文忠、史选红。

本标准 1963 年首次发布为 YB 404—1963,1982 年第一次修订为 GB 2291—1982,1987 年第二次修订为 GB 2291—1987,1993 年转化为 YB/T 5017—1993。

中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 5017—2000

炼钢电炉顶用高铝砖

代替 YB/T 5017—1993

High alumina refractory bricks for electric arc furnace roofs

1 范围

本标准规定了炼钢电炉顶用高铝砖的分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、储存及质量证明书。

本标准适用于炼钢电炉顶用的烧成及不烧高铝砖。

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。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/T 2997—1982 致密定形耐火制品显气孔率、吸水率、体积密度和真气孔率试验方法

GB/T 5072—1985 致密定形耐火制品耐压强度试验方法

GB/T 5988—1986 致密定形耐火制品重烧线变化试验方法

GB/T 6900.4—1986 粘土、高铝质耐火材料化学分析方法 EDTA 容量法测定氧化铝量

GB/T 7321—1987 致密定形耐火制品试验的制样规定

GB/T 7322—1997 耐火材料 耐火度试验方法

GB/T 10325—1988 耐火制品堆放、取样、验收、保管和运输规则

GB/T 10326—1988 耐火制品尺寸、外观及断面的检查方法

GB/T 16546—1996 定形耐火制品包装、标志、运输和储存

YB/T 376.1—1995 耐火制品抗热震性试验方法(水-急冷法)

YB/T T370—1995 耐火制品荷重软化温度试验方法(非示差-升温法)

YB/T 5018—1993 炼钢电炉顶用砖形状尺寸

YB/T 2217—1982 环砌法电炉顶用砖形状尺寸

3 分类及形状尺寸

3.1 砖按理化指标分为 DL-75,DL-80,DBL-75,DBL-80 四个牌号。

3.2 砖的形状及尺寸应符合 YB/T 5018 或 YB/T 2217 的规定。

4 技术要求

4.1 砖的理化性能应符合表 1 的规定。