

YB

中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 113—1997

烧 成 微 孔 铝 炭 砖

Burned microporous alumina-graphite brick

1997-08-04 发布

1997-12-01 实施

中华人民共和国冶金工业部 发布

前 言

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：武汉钢铁(集团)公司、河南省白云企业集团总公司。

本标准主要起草人：宋木森、孙立、詹晓明。

中华人民共和国黑色冶金行业标准

烧成微孔铝炭砖

YB/T 113—1997

Burned microporous alumina-graphite brick

1 范围

本标准规定了烧成微孔铝炭砖的定义、分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和质量证明书。

本标准适用于砌筑高炉内衬用的烧成微孔铝炭砖。

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。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 2997—82 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 3000—82 耐火制品透气度试验方法

GB 5072—85 致密定形耐火制品常温耐压强度试验方法

GB 6900.3—86 粘土、高铝质耐火材料化学分析方法 邻二氮杂菲光度法测定三氧化二铁量

GB 6900.4—86 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 7321—87 致密定形耐火制品试验的制样规定

GB 10325—88 耐火制品堆放、取样、验收、保管和运输规则

GB 10326—88 耐火制品尺寸、外观及断面的检查方法

GB/T 13245—91 含碳耐火材料化学分析方法燃烧重量法测定总碳量

GB/T 14983—94 耐火材料抗碱性试验方法

YB 4036—91 高炉炭块铁水溶蚀指数试验方法

YB/T 5012—93 高炉及热风炉用砖形状及尺寸

YB/T 118—1997 耐火材料气孔孔径分布试验方法

ZB Q52004—90 高炉炭块导热系数试验方法

3 定义

本标准采用下列定义。

烧成微孔铝炭砖 burned microporous alumina-graphite brick

平均孔径不大于 $1\ \mu\text{m}$, 孔径小于 $1\ \mu\text{m}$ 的孔容积占开口气孔总容积的百分率不小于 70% 的烧成铝炭砖。

4 分类、牌号及形状尺寸

4.1 烧成微孔铝炭砖按理化指标分为 WLT-1、WLT-2 和 WLT-3 三个等级, WLT 分别为微、铝、炭三字的汉语拼音首字母。

4.2 砖的形状尺寸应符合 YB/T 5012 的规定。也可按用户图纸要求生产。

中华人民共和国冶金工业部 1997-08-04 批准

1997-12-01 实施