

中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 165—1999

树脂结合铝镁炭砖

Resin bonded alumina-magnesia-carbon bricks

1999-08-19 发布

2000-01-01 实施

国家冶金工业局 发布

前 言

本标准是为了保证树脂结合铝镁炭砖的产品质量,满足炼钢技术发展的需要而制定。

本标准的附录 A 和附录 B 是标准的附录。

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:河南焦作耐火材料厂、江苏无锡苏嘉镁砖有限公司、山西阳泉华岭耐火材料有限公司、河北清河耐火集团公司、浙江达多耐火材料有限公司、郑州永生耐材有限公司。

本标准主要起草人:冯钦伟、张启业、张德义、龚振球、余卫东、王丕轩、周政明。

中华人民共和国黑色冶金行业标准

树脂结合铝镁炭砖

YB/T 165—1999

Resin bonded alumina-magnesia-carbon bricks

1 范围

本标准规定了树脂结合铝镁炭砖的分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存以及质量证明书。

本标准适用于砌筑炼钢转炉和电炉钢包、炉外精炼钢包包壁、包底用的树脂结合铝镁炭砖。

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。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 5072.1—1998 致密定形耐火制品常温耐压强度试验方法(无衬垫仲裁试验)

GB/T 7321—1987 致密定形耐火制品试验的制样规定

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 13245—1991 含碳耐火材料化学分析方法 燃烧重量法 测定总碳量

GB/T 16546—1996 定形耐火制品包装、标志、运输和储存

YB/T 370—1995 耐火制品荷重软化温度试验方法(非示差-升温法)

3 分类

3.1 树脂结合铝镁炭砖按理化指标分为 LMT-76、LMT-74、LMT-72 三个牌号。

3.2 砖形尺寸由供需双方协商。

4 技术要求

4.1 砖的理化指标应符合表 1 的规定。

表 1 砖的理化指标

项 目	指 标		
	LMT-76	LMT-74	LMT-72
显气孔率,%	≤ 8	9	10
体积密度,g/cm ³	≥ 2.90	2.85	2.80
常温耐压强度,MPa	≥ 55	45	40
0.2 MPa 荷重软化开始温度,℃	≥ 1 670	1 630	1 600

国家冶金工业局 1999-08-19 批准

2000-01-01 实施