

YB

中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 121—1997

炭 素 泥 浆

Carbon cement

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

本标准对原标准的内容做了下列修改：

增加了产品牌号 1 章，其中 TN-1 代替细缝糊；

增加了理化性能指标；

增加了附录 A；

增加了附录 B。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准的附录 B 是提示的附录。

本标准由冶金工业部信息标准研究院提出并归口。

本标准起草单位：武汉冶金建筑研究所、新化县炭素厂。

本标准主要起草人：袁海松、查日荣、王国强、张先胜、付作礼。

中华人民共和国黑色冶金行业标准

炭 素 泥 浆

YB/T 121—1997

Carbon cement

1 范围

本标准规定了炭素泥浆的分类、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输和质量证明书。

本标准适用于以焦炭、无烟煤、人造或天然石墨为主要原材料，树脂、煤沥青等作粘结剂，配以其他添加成分制成，用于高炉和其他工业窑炉炭砖(块)砌筑的炭素泥浆。

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 1429—85 炭素材料灰分含量测定方法

GB 2288—80 焦化产品水分测定方法

GB/T 8719 炭素材料及其制品的包装、标志、储存运输和质量证明书的一般规定

YB/T 5123—93 耐火泥浆冷态抗折粘结强度试验方法

YB/T 5189—93 炭糊类挥发分的测定方法

ZB Q52 004—90 高炉炭块导热系数试验方法

3 产品牌号

炭素泥浆按理化指标分为：TN-1、TN-2、TN-3 三个牌号。

4 技术要求

炭素泥浆的理化指标应符合表 1 规定。

表 1

项目	单位	TN-1	TN-2	TN-3
水分 不大于	%	1	1	—
灰分 不大于	%	7	5	2
挥发分 不大于	%	42	40	42
固定炭 不小于	%	50	54	56
抗折粘结强度 不小于	MPa			
300℃×3 h 烧后		—	—	5.0
1 000℃×3 h 烧后		1.5	1.0	3.0
热导率 300℃ 不小于	W/m·K	—	—	3.0
注				
1 热导率为型式检验项目，质量证明书中应予以提供型式检验值；如需方要求检验值，生产厂应予以提供				
2 有特殊要求时，TN-3 的灰分指标由供需双方协商解决				

中华人民共和国冶金工业部 1997-08-04 批准

1997-12-01 实施