

中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 114—1997

硅酸铝质隔热耐火泥浆

Alumina-silica insulating refractory mortars

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

本标准从 1997 年 12 月 1 日起实施。

本标准由中华人民共和国冶金工业部提出。

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：冶金工业部武汉冶金建筑研究所。

本标准主要起草人：谢朝晖。

硅酸铝质隔热耐火泥浆

Alumina-silica insulating refractory mortars

1 范围

本标准规定了硅酸铝质隔热耐火泥浆的分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及质量证明书。

本标准适用于砌筑硅酸铝质隔热耐火砖用的隔热耐火泥浆。

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 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

YB/T 059—94 绝热板导热系数试验方法(沸腾平板法)

YB/T 5122—93 耐火泥浆粘结时间试验方法

YB/T 5123—93 耐火泥浆冷态抗折粘结强度试验方法

YB/T 5164—93 耐火泥浆筛分析试验方法

YB/T 5165—93 耐火泥浆线变化率试验方法

3 分类

隔热耐火泥浆按材质和工作温度分为二类 4 个牌号。

3.1 高铝质隔热耐火泥浆:LGN-160,LGN-140

3.2 粘土质隔热耐火泥浆:NGN-120,NGN-100

3.3 牌号中 L,N,GN 分别为“铝”“粘”“隔泥”汉语拼音首字母,牌号后数字乘以 10 即为该牌号泥浆的工作温度。

注:工作温度指的是隔热泥浆长期正常安全使用的最高温度。

4 技术要求

4.1 隔热耐火泥浆的理化指标应符合表 1 的规定。