



中华人民共和国国家标准

GB/T 14982—94

粘土质耐火泥浆

Fireclay refractory mortars

1994-06-13 发布

1995-01-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

粘土质耐火泥浆

GB/T 14982—94

Fireclay refractory mortars

1 主题内容与适用范围

本标准规定了粘土质耐火泥浆的分类、技术要求、试验方法及检验规则。
本标准适用于砌筑粘土质耐火砖用的粘土质耐火泥浆。

2 引用标准

- GB 5024.2 耐火泥浆粘结时间试验方法
- GB 5024.3 耐火泥浆冷态抗折粘结强度试验方法
- GB 6900.4 粘土质、高铝质耐火材料化学分析方法
- GB 7316 耐火泥浆耐火度试验方法
- GB 7318 耐火泥浆筛分析试验方法
- GB 7319 耐火泥浆线变化率试验方法
- YB 4024 耐火泥浆荷重软化温度试验方法

3 产品分类

粘土质耐火泥浆按 Al_2O_3 含量和粘结强度分为二类 5 个牌号。

- 3.1 普通粘土质耐火泥浆: NN-30、NN-38、NN-42、NN-45A。
- 3.2 磷酸盐结合粘土质耐火泥浆: NN-45B。

4 技术要求

粘土质耐火泥浆的理化指标应符合表 1 的要求。

表 1 粘土质耐火泥浆理化指标

项 目		指 标				
		NN-30	NN-38	NN-42	NN-45A	NN-45B
耐火度, °C	不低于	1 630	1 690	1 710	1 730	1 730
Al_2O_3 , %	不小于	30	38	42	45	45
冷态抗折粘结强度 MPa	110°C 干燥后	不小于	1.0	1.0	1.0	2.0
	1 200°C × 3 h 烧后	不小于	3.0	3.0	3.0	6.0
0.2 MPa 荷重软化温度 °C, $T_{2.0}$	不低于	—				1 200