

YB

中华人民共和国行业标准

YB 4032—91

蓝晶石 硅线石 红柱石

1991-05-04 发布

1992-01-01 实施

中华人民共和国冶金工业部 发布

中华人民共和国行业标准

YB 4032—91

蓝晶石 硅线石 红柱石

1 主题内容与适用范围

本标准规定了蓝晶石、硅线石、红柱石精矿的分类、代号、牌号、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志和质量证明书。

本标准适用于经选矿所获得的蓝晶石、硅线石、红柱石精矿，供高级耐火材料、技术陶瓷和硅铝合金等用。

2 引用标准

- GB 2007 散装矿产品取样、制样通则
- GB 5689 冶金矿产品包装、标志和质量证明书的一般规定
- GB 6900 粘土、高铝质耐火材料化学分析方法
- GB 7322 耐火材料耐火度试验方法
- GB 8932.7 致密耐火浇注料线热膨胀试验方法

3 分类、代号、牌号

3.1 按矿物结构将产品划分为蓝晶石、硅线石和红柱石三个类别。

3.2 蓝晶石精矿——以“蓝”和“精”二个汉语拼音字母的大写字头“LJ”为代号；按 Al_2O_3 含量蓝晶石精矿分为 LJ-58、LJ-55 二个牌号。

3.3 硅线石精矿——以“硅”和“精”二个汉语拼音字母的大写字头“GJ”为代号；按 Al_2O_3 含量硅线石精矿分为 GJ-58、GJ-54 二个牌号。

3.4 红柱石精矿——以“红”和“精”二个汉语拼音字母的大写字头“HJ”为代号；按 Al_2O_3 含量红柱石精矿分为 HJ-58、HJ-55、HJ-52 三个牌号。

4 技术要求

4.1 产品理化指标应符合下表的规定。

项 目	指 标							
	蓝晶石		硅线石		红柱石			
	LJ-58	LJ-55	GJ-58	GJ-54	HJ-58	HJ-55	HJ-52	
$Al_2O_3, \%$	不小于	58	55	58	54	58	55	52
$Fe_2O_3, \%$	不大于	0.8	1.5	1.0	1.5	1.0	1.5	2.0
$TiO_2, \%$	不大于	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
$K_2O+Na_2O, \%$	不大于	0.3	0.5	0.5	1.0	0.5	0.8	1.2
灼减, %	不大于	1.5						

中华人民共和国冶金工业部 1991-05-04 批准

1992-01-01 实施