



中华人民共和国国家标准

GB 3135—82

工业纯氧化铍粉末技术条件

Technical requirements of commercial purity
beryllium oxide powder

1982-05-28发布

1983-03-01实施

国家标准局 批准

工业纯氧化铍粉末技术条件

Technical requirements of commercial purity beryllium oxide powder

本标准适用于以绿柱石精矿为原料, 硫酸法生产的工业纯氧化铍粉末, 供作铍铜合金的原料。

1 技术要求

1.1 外观

1.1.1 工业纯氧化铍粉末应呈白色或浅黄色。

1.1.2 产品应无肉眼可见的夹杂物。

1.2 化学成分

1.2.1 工业纯氧化铍粉末的化学成分应符合下表的规定:

产 品 牌 号		FBeO-1
化 学 成 分 ， %	BeO 不小于	95
	杂质含量，不大于	
	SiO ₂	1.0
	Al ₂ O ₃	0.7
	Fe ₂ O ₃	0.7
	CaO	0.2
	MgO	0.2
P	0.25	

1.2.2 工业纯氧化铍的灼烧损失不得大于 2 %。

2 试验方法

2.1 化学成分仲裁分析方法按附录 A 进行。

3 检验规则

3.1 每批产品由同一混合料组成。

3.2 产品由供方技术监督部门进行检验, 保证产品符合本标准要求, 并填写质量证明书。

3.3 需方可对收到的产品进行检验, 如检验结果与质量证明书上所载牌号不符时, 在收到产品之日起三个月内向供方提出, 双方协商解决。如需仲裁时, 仲裁取样在需方共同进行。

3.4 仲裁取样方法按如下规定: 用内径为 10 mm 的不锈钢管在桶中插取五点, 按梅花形布点, 每点均插到底部。所取试样仔细混匀后, 用四分法缩分至试样所要求。

4 包装、标志、运输、贮存

4.1 产品用双层塑料袋包装, 扎口置于铁桶内, 加盖密封。每桶净重 100 ± 2 kg。