

YB

中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 115—1997

不定形耐火材料用二氧化硅微粉

Silica fume for unshaped refractory

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

二氧化硅微粉是冶炼硅铁合金或金属硅时由净化烟气中回收的副产品。它在不定形耐火材料中,利用可以改善不定形耐火材料的作业性能和理化性能。

本标准由全国耐火材料标准化技术委员会提出并归口。

本标准起草单位:冶金工业部建筑研究总院。

本标准主要起草人:董保澍、杨丽芬、武秀菊。

中华人民共和国黑色冶金行业标准

不定形耐火材料用二氧化硅微粉

YB/T 115—1997

Silica fume for unshaped refractory

1 范围

本标准规定了用于不定形耐火材料中的二氧化硅微粉的技术要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存和质量证明书。

本标准适用于冶炼硅铁合金或金属硅时,通过烟道排出的气态二氧化硅经收尘装置收集的二氧化硅微粉。

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 6901.1—86	硅质耐火材料化学分析方法	重量法测定灼烧减量
GB 6901.2—86	硅质耐火材料化学分析方法	重量-钼蓝光度法测定二氧化硅量
GB 6901.3—86	硅质耐火材料化学分析方法	氢氟酸重量法测定二氧化硅量
GB 6901.4—86	硅质耐火材料化学分析方法	邻二氮杂菲光度法测定三氧化二铁量
GB 6901.5—86	硅质耐火材料化学分析方法	铬天青 S 光度法测定氧化铝量
GB 6901.6—86	硅质耐火材料化学分析方法	EDTA 容量法测定氧化铝量
GB 6901.8—86	硅质耐火材料化学分析方法	原子吸收分光光度法测定氧化钙、氧化镁量
GB 6901.9—86	硅质耐火材料化学分析方法	原子吸收分光光度法测定氧化钾、氧化钠量
GB 8074—87	水泥比表面积测定方法(勃氏法)	
GB/T 13245—91	含碳耐火材料化学分析方法	燃烧重量法测定总碳量
YB/T 5164—93	耐火泥浆筛分析试验方法	

3 技术要求

二氧化硅微粉按理化指标分为三级,其技术要求见表 1。