

ICS 77.150.99
H 81

YS

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 1109—2016

有机硅用硅粉

Silicon metal powder for silicone production

2016-07-11 发布

2017-01-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)提出并归口。

本标准主要起草单位:合盛硅业股份有限公司。

本标准参加起草单位:云南永昌硅业股份有限公司、都江堰市天兴硅业有限公司、浙江省地质矿产研究所、有色金属技术经济研究院。

本标准主要起草人:方红承、罗焱、聂长虹、彭金鑫、陈银梗、曾松华、管丽娟、赵兴凡、廖良、余敏、黄云峰。

有机硅用硅粉

1 范围

本标准规定了有机硅用硅粉的要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存、质量证明书及订货单(或合同)的内容。

本标准适用于以工业硅为原料机械加工而成、用于有机硅生产的硅粉(以下简称硅粉)。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 1480 金属粉末 干筛分法测定粒度

GB/T 2881—2014 工业硅

GB/T 6003.1 试验筛 技术要求和检验

GB/T 6679 固体化工产品采样通则

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示与判定

GB/T 14849(所有部分) 工业硅化学分析方法

SN/T 2720 袋装矿产品取样通则

3 要求

3.1 牌号及化学成分

硅粉的牌号及化学成分应符合表1的规定,供方对牌号或化学成分有特殊要求时,由供需双方协商确定后在订货单(或合同)中具体注明。牌号的表示方法应符合 GB/T 2881—2014 附录 A 的规定。

表 1 牌号及化学成分

牌号	化学成分(质量分数)/%						
	名义硅含量 ^a , 不小于	主要杂质元素含量,不大于					
		Fe	Al	Ca	Ti	Ni	Pb
Si1101	99.724	0.10	0.10	0.01	0.05	0.015	0.001
Si2202	99.514	0.20	0.20	0.02	0.05	0.015	0.001
Si3303	99.304	0.30	0.30	0.03	0.05	0.015	0.001
Si4110	99.334	0.40	0.10	0.10	0.05	0.015	0.001
Si4210	99.234	0.40	0.20	0.10	0.05	0.015	0.001
Si4305	99.184	0.40	0.30	0.05	0.05	0.015	0.001
Si4310	99.134	0.40	0.30	0.10	0.05	0.015	0.001