

UDC 669.782'26
H 42



中华人民共和国国家标准

GB 4009—89

硅 铬 合 金

Chromium silicon

1989-11-11发布

1990-07-01实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
硅 铬 合 金

GB 4009—89

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码：100045

<http://www.bzcb.com>

电话：63787337、63787447

1990年7月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号：155066·1-7275

版权专有 侵权必究

举报电话：(010) 68533533

硅 铬 合 金

代替 GB 4009—83

Chromium silicon

1 主题内容与适用范围

本标准规定了硅铬合金的技术要求、试验方法、检验规则和质量证明书。
本标准适用于炼钢及铸造时作还原剂和合金剂、精炼铬铁时作还原剂用的硅铬合金。

2 引用标准

- GB 3650 铁合金验收、包装、贮运、标志和质量证明书的一般规定
- GB 4010 铁合金化学分析用试样采取法
- GB 4332 铁合金化学分析用试样制备法
- GB 4699 硅铬合金化学分析方法

3 技术要求

3.1 牌号和化学成分

3.1.1 硅铬合金按硅、铬及其杂质含量的不同，分为五个牌号，其化学成分应符合表1规定。

表 1 %

牌 号	化 学 成 分					S
	Si	Cr	C	P		
				I	II	
不小于			不大于			
FeCr ₃₀ Si ₄₀ -A	40.0	30.0	0.02	0.02	0.04	0.01
FeCr ₃₀ Si ₄₀ -B	40.0	30.0	0.04	0.02	0.04	0.01
FeCr ₃₀ Si ₄₀ -C	40.0	30.0	0.06	0.02	0.04	0.01
FeCr ₃₀ Si ₄₀ -D	40.0	30.0	0.10	0.02	0.04	0.01
FeCr ₃₂ Si ₃₅	35.0	32.0	1.0	0.02	0.04	0.01

3.1.2 需方对化学成分有特殊要求，由供需双方另行商定。

3.2 物理状态