

吴江区硅铁元素化验 铁合金金相分析报告

产品名称	吴江区硅铁元素化验 铁合金金相分析报告
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

产品详情

硅铁

硅铁就是铁和硅组成的铁合金。硅铁是以焦炭、钢屑、石英（或硅石）为原料，用电炉冶炼制成的铁硅合金。由于硅和氧很容易化合成二氧化硅，所以硅铁常用于炼钢时作脱氧剂，同时由于SiO₂生成时放出大量的热，在脱氧的同时，对提高钢水温度也是有利的。同时，硅铁还可作为合金元素加入剂，广泛应用于低合金结构钢、弹簧钢、轴承钢、耐热钢及电工硅钢之中，硅铁在铁合金生产及化学工业中，常用作还原剂。

硅铁产品标准

GB/T 2272-2009 硅铁

硅铁按硅及其杂质含量，分为21个牌号，其化学成分如下表：（根据GB/T 2272-2009）

牌号

化学成分（质量分数）/%

Si

Al

Ca

Mn

Cr

P

S

C

Ti

Mg

Cu

V

Ni

不大于

FeSi90Al1.5

87.0 ~ 95.0

1.5

1.5

0.4

0.2

0.04

0.02

0.20

—

—

—

FeSi90Al3.0

3.0

FeSi75Al0.5-A

74.0 ~ 80.0

0.5

1.0

0.3

0.035

0.10

FeSi75Al0.5-B

72.0 ~ 80.0

0.5

0.5

FeSi75Al1.0-A

1.0

FeSi75Al1.0-B

FeSi75Al1.5-A

FeSi75Al1.5-B

FeSi75Al2.0-A

2.0

FeSi75Al2.0-B

FeSi75-A

—

FeSi75-B

FeSi65

65.0 ~ 72.0

0.6

FeSi45

40.0 ~ 47.0

0.7

TFeSi75-A

0.03

0.03

0.10

0.02

0.004

0.015

TFeSi75-B

0.10

0.05

0.05

0.03

0.04

TFeSi75-C

0.040

0.005

0.05

0.40

TFeSi75-D

0.20

0.01

0.01

0.04

TFeSi75-E

0.50

0.50

0.40

0.06

TFeSi75-F

0.02

0.10

TFeSi75-G

1.00

0.15

0.003

0.015