

南非进口46含量铬矿砂40-70目50-100目泥沙含量低硅含量低

产品名称	南非进口46含量铬矿砂40-70目50-100目泥沙含量低硅含量低
公司名称	郑州市海旭磨料有限公司
价格	3800.00/吨
规格参数	品牌:海旭磨料 铬含量:46%以上 SiO2含量:1%以内
公司地址	中国河南省郑州市二七区大学南路绿地滨湖国际城1号楼1409室
联系电话	0371-60900389 13526538098

产品详情

南非进口46含量铬矿砂40-70目50-100目泥沙含量低硅含量低

铸造级铬矿砂广泛用于熔模铸造、自硬砂铸造、消失模铸造等。铸造用**的铬铁矿砂来自南非优质矿山。南非铬矿的Cr₂O₃纯度不低于46%。与耐火级铬铁矿砂相比，铸造铬铁矿砂应具有较高的Cr₂O₃含量和均匀的颗粒分布。铸造级铬矿砂适用于大型铸钢件、厚壁铸件、局部厚壁铸件，中小型铸件铸造用面砂，可以代替硅砂，提高铸件的表面光滑度，降低次品率。对一些小型铸件，可代替锆英砂，达到节省成本又不太影响铸件质量的目的。

铸造级铬矿砂的物理指标：

莫氏硬度

Mohs:5.5-6

熔点

Sublimes at 2180

烧结温度

> 1800

比重

4.0-4.8 g/cm³

堆积密度 (LPD):

2.5-3 g/cm³

颜色

Black

PH值

7-9

游离酸含量

0%

酸度

2ML

浑浊度(JTU)

110

铸造级铬矿砂的化学成分：

Cr₂O₃

46.0%

SiO₂

1.0%

FeO

26.5%

CaO

0.3%

MgO

10%

AL₂O₃

15.5%

P

0.003%

S

Cr/Fe

1.55:1

土质含量

0.1

水分含量

铸造级铬矿砂的性能特点：

1、耐碱性渣好，不与氧化铁反应。

在实际应用中，铬矿砂可以避免热化学砂粘在铸件表面。因而减少了铸造中出现的“重皮”、“橙皮”等表面缺陷，进而节省后道工序表面处理的投入。

2、铬铁矿砂是一种惰性铸造砂，对钢水的润湿角大。这使得对钢液具有良好的抗润湿性。铬铁矿砂不会与钢水发生反应。在熔模铸造过程中，铬矿本身经过固相烧结，防止了熔融金属的渗透，不会产生化学粘砂。

3. 导热性和蓄热系数比硅砂高好几倍。铬铁矿砂的这种特性可以提高熔化钢液的冷却速度。一方面，它防止在高温下发生化学反应，因此铸造会从外壳上脱落，更容易清洁铸件表面。

另一方面，它也增加了钢水的凝固过程。它会使铸钢件的缩孔和气孔更少。

4. 耐火度高。耐高温性将有助于在钢水进行浇筑时保持型砂的化学稳定性。

5. 热膨胀系数低。铸造铬铁矿砂的这种特性将有助于增加铸件上的不形成缺陷。

6. 颗粒筛分布均匀。铬铁矿砂粒度严格按照AFS标准获得。通过多重清洗工艺，我们生产的铬铁矿砂浊度低。这将使铬铁矿质量的一致性。

7. SiO₂ 含量低于1%。这将有助于防止铸件上出现重皮粘砂缺陷。

铸造级铬矿砂的应用范围：

熔模铸造。用于精密铸造的外壳成型，如水玻璃外壳成型。

碳钢和高锰钢铸造用造型砂和制芯的混合材料。

可以作为钢包的浇筑添加材料，钢包水口引流砂的添加材料。

水玻璃结合剂的自硬砂工艺，用于碳钢或铬锰钢的铸造。

消失模铸造和覆膜砂铸造。

适合大型铸件或特大型铸件的湿型砂。

精密铸造中，可以作为制壳面砂（铬铁矿砂）和铸造涂料（铬铁矿粉）使用。

铸造级铬矿砂的型号：

国内常规粒度：10-20目 20-40目，20-60目，30-70目，40-70目，50-100目、70-140目，140-270目 0-1mm
200目，325目,400目，70#-0

出口常规粒度：AFS25-35 AFS25-30 AFS30-35 AFS35-40 AFS40-45 AFS45-50 AFS40-50 AFS50-55 AFS55-60
AFS60-65 0-1mm 200# 325#,400#

各粒度对应颗粒尺寸表：

AFS细度

20目

30目

40目

50目

70目

100目

140目

200目

270目

筛下

850um

600um

425um

300um

212um

150um

106um

75um

53um

25-35

5

15-30

30-50

20-35

10

35-45

5

20-40

25-40

10-30

45-55

10-25

25-30

25-35

5-25

2

1

0.5

55-65

10

15-35

5-20

5

60-70

5

25

70-80

10

25-45

10

95-110

3

35-55

15-35

2

120-135

2

0-20

25-45

0-20

5

145-165

5

40-60

25-35

15

根据铸件的大小选用合适目数的铬矿砂，参考目数：

500公斤

500-1000公斤

1-10 吨

10-30 吨

30-100 吨

70-140目

50-100目

70-140目

40-70目

50-100目

20-70目

40-70目

20-50目

20-70目40-70目

常问问题：

问：你在哪里？

A: 我们的工厂位于连云港港口的免税区。

问：你们的主要市场是什么？

A: 我们的主要市场是中国本土和亚太地区。

问：你们的铬铁矿砂和南非原装铬铁矿砂有什么区别？

A: 在我们的工厂，我们采用南非原装的生产工艺，如水洗、磁力去除和筛分。所以它更干净，杂质少，磁性含量少。我们铬铁矿的清洁度正好适合铸造行业。同时，我们将获得**的 AFS 尺寸，并根据要求定制粒度分布。

问：你们有起订量限制吗？

A: 没有。我们没有*小起订量的限制，但如果数量少，运输成本会很高。

问：你们可以提供免费样品吗？

A: 是的，可以提供 25 公斤以内的免费样品。您只需承担快递费用。