

# 黑碳化硅 正拓 黑碳化硅厂家

产品名称	黑碳化硅 正拓 黑碳化硅厂家
公司名称	南京正拓磨料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市江宁区谷里街道谷里社区金牛洞桥1号
联系电话	13952014638

## 产品详情

黑碳化硅添加至铸件中是多年来生产厂家常用的工艺，但是如果出现石墨斑，大大降低了铸件的美观以及质量，黑碳化硅微粉用途，那么在产品的添加中该如何控制呢？

根据铸件的壁厚适当的调整黑碳化硅当量，尽可能降低碳的含量。

尽可能减少铸件的壁厚差和局部肥厚的现象。

适当的减少具有高碳和粗片状石墨的生铁锭的加入量，必要时可以加入一部分废钢。

如果缺少废钢，黑碳化硅当量很难进一步降低时，可以在炉前用0.2--0.5%的稀土合金对铁水进行孕育处理以便达到细化晶粒和减少石墨的析出量及控制石墨的尺寸的目的。

灰口铸铁孕育处理时，应该严格控制黑碳化硅的加入量，并充分的搅拌铁水。

采用黑碳化硅对铁水进行孕育时，碳化硅的加入量不可太多，以免产生孕育过度 and 析出大量石墨，同时孕育处理时应对铁水进行充分的搅拌。

近年来，发展了一种新的烧结方法，就是在碳化硅中加入0.36%的硼和0.25%以上的碳，在2100 温度下用普通烧结办法使碳化硅烧结到理论密度的96%。

根据含量的不同可以分为几个等级，黑碳化硅厂家，一级碳化硅98-99%，二级碳化硅97-95%，三级碳化硅97-80%

在配料和出炉过程中会出现一些保温料和陪烧料，在装炉和出炉过程中会有石墨粉的出现，在原材料和出炉过程中会有二级料，一般厂家为了节省资源，都会把二级材料再次放到加工生产炉中作为下次生产黑碳化硅微粉的原材料。

## 黑碳化硅微粉好坏的判断

黑碳化硅微粉在生产制造过程中，黑碳化硅，杂质越少，黑碳化硅用途，质量越好，由于工艺不同于其他生产工艺，所以判断好坏需要从多方面来进行。

黑碳化硅微粉的制造与生产不同于其他物料的制粉作业，主要是因为在加工的过程当中制粉的同时并要保证物料的粒形度。而粒形度在喷砂、打磨、抛光等行业当中有一定的行业要求、所以需要在保证产品目数的同时还不能破碎其粒形的圆形度，再者就是产品的粉尘与灰分的多少，也是微粉质量好坏的区别。

那么我们就先了解一下黑碳化硅微粉与灰分区分，因为加工设备在开号时根据不同的型号筛分，例如325目黑碳化硅微粉，在筛分过程当中大于或小于325目的产品是不可能混入。无论是风选还是筛分都不可能混入一定比例的产品。

所以有些客户在打磨方面或者抛光方面会出现大量的碳化，或者使用耐磨不持久。而产品灰分大也就是大于325目的碳化硅就属于混入产品，而PVA砂轮在使用过程当中耐酸度实验中会有大量泡沫的出现。这也就是在成品制造过程当中问题的所在。

使用的黑碳化硅微粉质量越好，所加工的工件越形状误差越小，有效的减少了加工时间，省时省力。

黑碳化硅-正拓-黑碳化硅厂家由南京正拓磨料有限公司提供。南京正拓磨料有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！同时本公司还是从事南京喷砂，江苏喷砂厂家，安徽喷砂价格的厂家，欢迎来电咨询。