

绿碳化硅磨料 马鞍山绿碳化硅 南京正拓磨料

产品名称	绿碳化硅磨料 马鞍山绿碳化硅 南京正拓磨料
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

碳化硅为什么会有黑色和绿色

碳化硅呈现黑色的原因在于晶体中包裹着微细的碳粒。不加时，由于二氧化硅蒸发速度较快，碳质材料抄来不及与之反应，造成一部分的二氧化硅蒸汽外逸损失了，而碳质材料却未发生完全，以细微的颗粒留在已经生成的碳化硅晶体中。

而在生产绿碳化硅过程中，我们常说的会比黑碳化硅冶炼时多加一种元素就是，因为可以促进碳化硅产品呈现绿色。可是经过长期知大量的实验，一些厂家发现：在冶炼绿碳化硅过程中，原料中的杂质（铝、钙、镁、硼等）较多时是冶炼不出纯正的绿碳化硅来的。反之如果原料纯度过高，则不加入也可以冶炼出鲜绿碳化硅来。

有时候冶炼绿碳化道硅加入过程中也会有一些副作用是增加炉料和炉体的漏电、加剧了设备、厂房的腐蚀。因此在冶炼碳化硅过程中，绿碳化硅微粉厂家，对于的使用需要更加注意。

绿碳化硅微粉粒度对光伏的影响

随着光伏产业的发展，对硅晶片线切割用绿碳化硅微粉的需求日益增加，硅晶片线切割用碳化硅粉是太阳能电池硅晶片生产中不可或缺的材料。微粉因为其本身的特质决定了其更适合用于光伏、半导体晶硅片的切割刃料环节。那么微粉的粒度对光伏有什么影响？

绿碳化硅微粉用于多线切割机上的磨料之一，微粉的粒型及粒度是硅片表片的光洁程度和切割能力的关键。比如：微粉的粒型及粒度、砂浆的黏度、砂浆的流量等。硅片的切割实质是微粉颗粒在切割，粒型规则，切出来的硅片表面光洁度就会很好，粒度分布窄且均匀，硅片的切割能力就会提高。

光伏产业上游硅片多线切割技术主要采用以绿碳化硅微粉为切割刃料并辅以其他试剂进行切割，绿碳化硅微粉，在此技术中，绿碳化硅微粉的品质状况直接决定了切片的效率。因此碳化硅精细微粉就是切割过程中不可缺少的消耗性材料，又被称为光伏企业手中的“刀具”。所以，它在切片行业占据着举足轻重的地位。

所以说，在光伏产业中，要重视绿碳化硅微粉的粒度，因为它的粒度是对硅片表片的光洁程度以及切割能力的关键，对硅片很关键，粒度要适中，不要太粗或太细，还要分布均匀。

环境对绿碳化硅微粉有影响吗

绿碳化硅微粉可以减少杂质铸件的出现，碳化硅在使用时作用：能更好的提高机械性能的一个档次，从前减少铸铁的缺陷，降低废品率，减少缩孔的趋向，完全可以代替硅铁，从而有更好的经济效益。但是，绿碳化硅磨料，事物打都有两面性，好的同时它也有不良的一面，那就是会对环境造成污染，具体会对环境造成哪些污染呢？

碳化硅生产过程中有害物质主要有以下几类

1、光污染：生产过程需要点火作业，就是冶炼炉体露天燃烧冶炼，有火光，如果附近是居民区则必会影响居民日常休息。但以大气污染为主，至于危害多远，看厂区所在地风向如何，这样的冶炼项目现在不允许立项，马鞍山绿碳化硅，是国家限制类项目。

2、大气污染物：粉尘，烟生，（少量），二氧化碳（大量），根据所用原材料中所含杂质不同，还可能含有，氮氧化物等等。

3、水污染：主要是含盐分较高，如果附近有农田和湖泊，而厂区主要以外排的形式处理污水，则污染可想而知。

绿碳化硅微粉作为市场上常见的磨料之一，是以石油焦和硅石为主要原料，添加作为添加剂，通过电阻炉高温冶炼而成。其硬度介于刚玉和金刚石之间，机械强度高于刚玉。

绿碳化硅磨料-马鞍山绿碳化硅-

南京正拓磨料由南京正拓磨料有限公司提供。南京正拓磨料有限公司是江苏南京，磨具、磨料的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在正拓磨料领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创正拓磨料更加美好的未来。同时本公司还是从事南京碳化硅，江苏碳化硅厂家，安徽碳化硅价格的厂家，欢迎来电咨询。