

# 广州微硅粉 微硅粉批发 泰达冶金

产品名称	广州微硅粉 微硅粉批发 泰达冶金
公司名称	安阳市泰达冶金耐材有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安阳市殷都区安钢大道祥瑞商务楼
联系电话	18639069997

## 产品详情

金属硅的附加产品包括硅微粉、边皮硅、黑皮硅、金属硅渣等。其中硅微粉也称硅粉、微硅粉或硅灰，被广泛应用于耐火材料和混凝土行业。工业上，金属硅通常是在电炉中由碳还原二氧化硅而制得。化学反应方程式： $\text{SiO}_2 + 2\text{C} \rightarrow \text{Si} + 2\text{CO}$  这样制得的硅纯度为97~98%，微硅粉报价，叫做金属硅。再将它融化后重结晶，用酸除去杂质，广州微硅粉，得到纯度为99.7~99.8%的金属硅。

硅是非金属元素，兰灰色，有金属色泽，性硬且脆。硅的含量约占地壳质量的26%，其经常运用的牌号金属硅的分类通常按金属硅成分所含的铁、铝、钙三种首要杂质的含量来分类。依照金属硅中铁、铝、钙的含量，可把金属硅分为553、441、411、421、3303、3305、2202、1101等不同的牌号。

金属硅又称工业硅或结晶硅，通常是在电炉中由碳还原二氧化硅而制得。其主要用途是作为非铁基合金的添加剂和生产半导体硅、有机硅的起始原料。在我国，金属硅通常按其所含的铁、铝、钙三种主要杂质的含量来分类。按照金属硅中铁、铝、钙的百分比含量，金属硅可分为553、441、411、421、3303、3305、2202、2502、1501、1101等不同的牌号。

金属硅生产采用碳热法，即用硅石、碳质还原剂在矿热炉内进行冶炼的方法。这样制得的硅纯度为97%~98%，这样的硅一般可以用在冶金用途。如果要得到更高品级的硅，则需再将其精炼除去杂质，得到纯度为99.7%~99.8%的金属硅。以石英砂为原料冶炼金属硅，包括石英砂制块、配制炉料和矿热炉冶炼几个步骤。

一般来说，的石英砂会直接用于生产好的石英玻璃制品，甚至被加工成宝石级别的如水晶，碧玺等制品。等级稍差但储量较大，开采条件稍好，周围电力较为便宜的则适合生产金属硅。目前，中国生产金属硅的碳热法的生产工艺路线：普遍采用的是以硅石为原料，石油焦、木炭、木片、低灰煤等为还原剂，微硅粉价格，在矿热电炉中高温熔炼，从硅石中还原出金属硅，其为无渣埋弧高温熔炼过程。

金属硅，也可以叫做工业硅，而且工业硅按照状态也可以分为块状的、颗粒状，或者是粉状的，可以按照工业生产的需求，从而添加使用不同粒度的工业硅产品。当然工业硅本身在工业生产中，应用就是较为广泛的，它不仅能够用作单晶硅的生产原料，同时还能够制成集成电路、电子元件等。

工业硅粉广泛应用于有机硅、单晶硅、多晶硅、高技术陶瓷、耐火材料、粉末冶金等行业中。工业硅粉是有机硅化工行业中有机硅高分子合成的基础原料，同时也是生产硅溶胶的主要材料。

广州微硅粉-微硅粉批发-泰达冶金(诚信商家)由安阳市泰达冶金耐材有限公司提供。“金属硅,金属硅粉,硅铁,硅锰合金,脱氧剂,硅碳合金,增碳剂”选择安阳市泰达冶金耐材有限公司，公司位于：安阳市殷都区安钢大道祥瑞商务楼，多年来，泰达冶金坚持为客户提供好的服务，联系人：张经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。泰达冶金期待成为您的长期合作伙伴！