

江苏金属硅粉 金属硅粉直销 坤鑫达冶金

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 江苏金属硅粉 金属硅粉直销 坤鑫达冶金 |
| 公司名称 | 安阳坤鑫达冶金耐材有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 安阳县曲沟镇国昌路中段路东 |
| 联系电话 | 15896832285 15896832285 |

产品详情

金属硅的性质与锗、铅、锡相近，所以叫做金属硅。

硅元素硅，原子序数14，金属硅粉多少钱，原子量28.0855，硅有晶态和无定形两种形式。晶态硅具有金刚石晶格，硬而脆，熔点1410 °C，金属硅粉直销，沸点2355 °C，密度2.32 ~ 2.34克/厘米³，硬度为7。无定形硅是一种灰黑色粉末，实际是微晶体。晶态硅的电导率不及金属，且随温度升高而增加，具有明显的半导体性质。

硅在常温下不活泼，与空气、水和酸等没有明显作用；在加热下，江苏金属硅粉，能与卤素反应生成四卤化硅；650 °C，时硅开始与氧完全反应；硅单质在高温下还能与碳、氮、硫等非金属单质反应；硅可间接生成一系列硅的氢化物；硅还能与钙、镁、铁等化合，生成金属硅化物。

超纯的单晶硅可作半导体材料。粗的单晶硅及其金属互化物组成的合金，常被用来增强铝、镁、铜等金属的强度。

金属硅“金属硅”（我国也称工业硅）是上世纪六十年代中期出现的一个商品名称。它的出现与半导体行业的兴起有关。国际通用作法是把商品硅分成金属硅和半导体硅。金属硅是由石英和焦炭在电热炉内冶炼成的产品，主成分硅元素的含量在98%左右（含Si量99.99%的也包含在金属硅内），其余杂质为铁、铝、钙等。半导体硅用于制作半导体器件的高纯度金属硅。

金属硅的牌号：按照金属硅中铁、铝、钙的含量，可把金属硅分为553、441、411、421、3303、3305、2202、2502、1501、1101等不同的牌号。

工业硅添加到铝、铁等金属中，可改良或增强金属的优良性能。汽车用铝对工业硅的需求相当大，所以一个地区、的汽车工业的发展状况对工业硅的市场兴衰有直接的影响。

工业硅作为非铁基合金的添加剂。工业硅也用作要求严格的硅钢的合金剂，冶炼特种钢和非铁基合金的脱氧剂。工业硅经一系列工艺处理后，金属硅粉价格，可拉制成单晶硅，供电子工业使用，在化学工业中用于生产有机硅等，因此它有魔术金属之称，用途十分广泛。