

# 硅球供应 晟东冶金图片 黑龙江硅球

产品名称	硅球供应 晟东冶金图片 黑龙江硅球
公司名称	安阳市晟东冶金材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安阳县曲沟镇永定村
联系电话	18737265558 18737265558

## 产品详情

硅单质本身不是金属，硅球供应，属于非金属。平时说的金属硅，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（近年来，含Si量99.99%的也包含在金属硅内），其余杂质为铁、铝、钙等。

金属硅的性质与锗、铅、锡相近，所以叫做金属硅。1、硅元素硅，原子序数14，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，沸点2355 °C，密度2.32 ~ 2.34克/厘米<sup>3</sup>，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，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。

安阳市晟东冶金材料有限公司位于甲骨文故乡 - - 古都安阳，地理位置优越，矿产丰富，自然条件便利。“金属硅”（我国也称工业硅）。它的出现与半导体行业的兴起有关。金属硅是由石英和焦炭在电热炉内冶炼成的产品，黑龙江硅球，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。是以多晶、单晶形态出售，前者价廉，后者价昂。因其用途不同而划分为多种规格。

硅铁粉的用途有：在炼钢工业中用作脱氧剂和合金剂。

1.在钢中添加一定数量的硅，能显著的提高钢的强度、硬度和弹性，因而在冶炼结构钢、工具钢、和变压器用硅钢、时，硅球厂家电话，也把硅铁作为合金剂使用。在铸铁工业中用作孕育剂和球化剂。

2.在铸铁中加入一定量的硅铁能阻止铁中形成碳化物、促进石墨的析出和球化，因而在球墨铸铁生产中，硅铁是一种重要的孕育剂（帮助析出石墨）和球化剂。

3.铁合金生产中用作还原剂。不仅硅与氧之间化学亲和力很大，而且高硅硅铁的含碳量很低。因此高硅硅铁（或硅质合金）是铁合金工业中生产低碳铁合金时比较常用的一种还原剂。

4.不仅硅与氧之间化学亲和力很大，而且高硅硅铁的含碳量很低。因此高硅硅铁（或硅质合金）是铁合金工业中生产低碳铁合金时比较常用的一种还原剂。

5.在其他方面的用途。磨细或雾化处理过的硅铁粉，在选矿工业中可作为悬浮相。

6.在焊条制造业中可作为焊条的涂料。高硅硅铁在化学工业中可用于制造硅酮等产品。

硅球供应-晟东冶金图片-黑龙江硅球由安阳市晟东冶金材料有限公司提供。安阳市晟东冶金材料有限公司（[www.aysdyj.com](http://www.aysdyj.com)）是从事“硅铁,硅锰合金,碳化硅,铁合金,包芯线等。”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：高经理。同时本公司（[www.guimengqiu.com](http://www.guimengqiu.com)）还是从事硅钙包芯线，硅钙包芯线厂家，硅钙包芯线价格的厂家，欢迎来电咨询。