

坤鑫达冶金 金属硅批发 江西金属硅

产品名称	坤鑫达冶金 金属硅批发 江西金属硅
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

硅在钢中的作用：

(1)提高钢中固溶体的强度和冷加工硬化程度使钢的韧性和塑性降低。

(2)硅能显著地提高钢的弹性极限、屈服极限和屈强比，这是一般弹簧钢。

(3)耐腐蚀性。硅的质量分数为15%—20%的高硅铸铁，是很好的耐酸材料。含有硅的钢在氧化气氛中加热时，表面也将形成一层SiO₂薄膜，从而提高钢在高温时的性能。

硅在碳钢的含量 0.50%。硅也是钢中的有益元素。在沸腾钢中，含硅量很低，金属硅批发，硅是作为脱氧元素加入到钢中。随着硅含量的提高，钢的抗拉强度提高，金属硅多少钱，屈服点提高，伸长率下降，钢的面缩率和冲击韧性显著降低。

铝硅合金是用量较大的硅合金。铝硅合金是一种强复合脱氧剂，在炼钢过程中代替纯铝可提高脱氧剂利用率，并可净化钢液，提高钢材质量。铝硅合金密度小，金属硅生产厂家，热膨胀系数低，铸造性能和抗磨性能好，用其铸造的合金铸件具有很高的抗击冲击能力和很好的高压致密性，江西金属硅，可大大提高使用寿命，常用其生产航天飞行器和汽车零部件。

钢中加入硅制成硅钢片，能大大改善钢的导磁性，降低磁滞和涡流损失，可用其制造变压器和电机的铁芯，提高变压器和电机的性能。随着科学技术的发展，金属硅的应用领域还将进一步扩大。

硅是半金属，旧称“矽”。熔点为1420，密度为2.34克/厘米³。质硬而脆。在常温下不溶于酸，易溶于碱。金属硅的性质与锗、铅、锡相近，具有半导体性质。硅在地壳中资源极为丰富，仅次于

氧，占地壳总重的四分还强，以二氧化硅或硅酸盐形式存在。纯的硅矿物是石英或硅石。硅有两种同素异形体：一种为暗棕色无定形粉末，性质活泼，在空气中能燃烧；另一种为性质稳定的晶体（晶态硅）。一般硅石和石英用于玻璃和其它建材，的石英用于制作合金、金属和单晶。

坤鑫达冶金(图)-金属硅批发-江西金属硅由安阳坤鑫达冶金耐材有限公司提供。安阳坤鑫达冶金耐材有限公司（www.kxdyjnc.com）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！