

浙江台包硅 台包硅多少钱 坤鑫达冶金

产品名称	浙江台包硅 台包硅多少钱 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

金属硅又称结晶硅或工业硅，其主要用途是作为非铁基合金的添加剂，是二十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。目前，国际用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，其余杂质为铁、铝、钙等。金属硅价格昂贵。工业上，金属硅通常是在电炉中由碳还原二氧化硅而制得。再将它融化后重结晶，用酸除去杂质，得到纯度为99.7-99.8%的金属硅。

合金元素硅对钢的显微组织及热处理的影响，作为钢中的合金元素，其质量分数一般不低于0.4%，以固溶体形态存在于铁素体或奥氏体中，台包硅价格，能够缩小奥氏体相区。合金元素硅提高退火、正火和淬火温度，在亚共析钢中提高淬透性。硅不形成碳化物，可强烈地促进碳的石墨化，在硅含量较高的中碳钢和高碳钢中，台包硅多少钱，如不含有强碳化物形成元素，易在一定温度下发生石墨化。在渗碳钢中，浙江台包硅，硅能够减小渗碳层厚度和碳的浓度。硅对钢液有良好的脱氧作用。

金属硅的性质与锆、铅、锡相近，所以叫做金属硅。

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，台包硅厂家，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。