

化工冶金矿矿产金属硅 河南明锐

产品名称	化工冶金矿矿产金属硅 河南明锐
公司名称	巩义市明锐耐材化工贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	牌号:河南明锐 产地:河南 硅含量 :98 (%)
公司地址	巩义市永安街道办永安路 (旭安隆院内)
联系电话	86 0371 64136001 18937123569

产品详情

牌号	河南明锐	产地	河南
硅含量	98 (%)	重量	3.5 (kg/块)
杂质含量	0 (%)	品名	金属硅

硅的用途：

高纯的[单晶硅](#)

是重要的半导体材料。在单晶硅中掺入微量的第iiia族元素，形成p型硅半导体；掺入微量的第va族元素，形成n型和p型半导体结合在一起，就可做成太阳能电池，将辐射能转变为电能。在开发能源方面是一种很有前途的材料。 金属陶瓷、宇宙航行的重要材料。将陶瓷和金属混合烧结，制成金属陶瓷复合材料，它耐高温，富韧性，可以切割，既继承了金属和陶瓷的各自的优点，又弥补了两者的先天缺陷。可应用于军事武器的制造第一架航天飞机“哥伦比亚号”能抵挡住高速穿行稠密大气时摩擦产生的高温，全靠它那三万一千块硅瓦拼砌成的外壳。

光导纤维通信，最新的现代通信手段。用纯[二氧化硅](#)

拉制出高透明度的玻璃纤维，激光在玻璃纤维的通路里，无数次的全反射向前传输，代替了笨重的电缆。光纤通信容量高，一根头发丝那么细的玻璃纤维，可以同时传输256路电话，它还不受电、磁干扰，具有高度的保密性。光纤通信将会使21世纪人类的生活发生革命性巨变。 性能优异的硅有机化合物。例如有机硅塑料是极好的防水涂布材料。在地下铁道四壁喷涂有机硅，可以一劳永逸地解决渗水问题。在古文物、雕塑的外表，涂一层薄薄的有机硅塑料，可以防止青苔滋生，抵挡风吹雨淋和风化。天安门广场上的人民英雄纪念碑，便是经过有机硅塑料处理表面的，因此永远洁白、清新。已发现的硅的同位素共有12种，包括硅25至硅36，其中只有硅28，硅29，硅30是稳定的，其他同位素都带有放射性