

# 二硅化钼 生产厂家 电加热元件

产品名称	二硅化钼 生产厂家 电加热元件
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:吉业升 型号:工业级 品级:优等品
公司地址	武汉市硚口区长丰乡长丰村汇丰企业天地14幢5层3号-88
联系电话	18040559409 18040559409

## 产品详情

二硅化钼

英文名称：Molybdenum silicide

CAS号：12136-78-6

分子式：MoSi<sub>2</sub>

分子量：152.11

熔点：1930

密度：6.31 g/cm<sup>3</sup>( at 25 ° C(lit.))

外观：灰色金属固体

包装：25公斤/纸板桶用途：1) 能源化学工业：电加热元件、原子反应堆装置的高温热交换器、气体燃烧器、高温热电偶及其保护管、熔炼器皿坩埚（用于熔炼钠、锂、铅、铋、锡等金属）2) 微电子工业：

MoSi<sub>2</sub>与其他一些难熔金属硅化物Ti<sub>5</sub>Si<sub>3</sub>、WSi<sub>2</sub>、TaSi<sub>2</sub>等是大规模集成电路栅极及互连线薄膜重要的候选材料。3) 航空航天工业：作为高温抗氧化涂层材料得到广泛而深入的研究和应用。特别是作为涡轮发动机构件，如叶片、叶轮、燃烧器、尾喷管及密封装置的材料。

4) 汽车工业：汽车用涡轮增压发动机增压器转子、气门阀体、火花塞以及发动机零部件