

# 洛阳开拓者铝业优质二硫化钼粉新优惠

产品名称	洛阳开拓者铝业优质二硫化钼粉新优惠
公司名称	嵩县开拓者铝业有限公司
价格	169000.00/吨
规格参数	
公司地址	嵩县德亭乡酒店村委（注册地址）
联系电话	15003798084

## 产品详情

### 二硫化钼的理化性能

1.二硫化钼外观：二硫化钼为蓝灰色至黑色固体粉末，二硫化钼有金属光泽，二硫化钼比重为4.8~5.0，二硫化钼莫氏硬度1~1.5，二硫化钼分子式 $MoS_2$ ，二硫化钼其分子量为160.07，二硫化钼触之有滑腻感。 2.二硫化钼分子结构：二硫化钼为六方晶系的层状结构，二硫化钼每个钼原子被六个硫原子包围，只有硫原子暴露在层的表面。 3.二硫化钼磨擦系数：二硫化钼对于磨擦系数的降低，系依据负荷大小和转动或滑动速度而定，二硫化钼对缟素2负荷则有二硫化钼润滑膜的滑动或转动面间的磨擦系数愈低，在一般情况下二硫化钼润滑膜的磨擦系数为0.05~0.09，这比被认为二硫化钼磨擦系数小的石墨（摩擦系数为0.11）还少的多。 4.二硫化钼化学稳定性：二硫化钼对酸的抗腐蚀性很强，二硫化钼除硝酸及王水外对一般酸均不起作用，二硫化钼对碱性水溶液要在pH值大于10时才缓慢氧化，二硫化钼对各种强氧化剂不稳定，二硫化钼能氧化成钼酸，对油、醇、脂的化学安定性很高。 5.二硫化钼热稳定性：二硫化钼在常态下，二硫化钼温度为400 左右开始逐渐分解，但随着颗粒度的变细而氧化温度逐渐下降。当二硫化钼颗粒度小于1微米时，二硫化钼在200 左右，二硫化钼即有微量氧化，二硫化钼受热时间越长，二硫化钼氧化量也越多。不过，这是指与空气充分接触的情况下，如果二硫化钼的颗粒，二硫化钼混合在润滑脂和润滑油或其他物质里则就很少氧化。二硫化钼在真空温度达840~1000 才开始分解，二硫化钼在氮氧中则连达1350~1550 才分解，二硫化钼分解后的产物为三氧化钼（ $MoO_3$ ），但在二硫化钼尚未全部分解以前依然有润滑作用，二硫化钼在低温的应用下有资料介绍可以认为是无限的。 6.二硫化钼抗压性能：二硫化钼在极高压力下（例20000kg/cm<sup>2</sup>）一般润滑膜早已被压破，形成干磨，致使金属表面拉毛或溶接，如加入二硫化钼而压力增高到32000kg/cm<sup>2</sup>进行试验，（这一压力已超过很多金属的屈服点）金属表面仍不发生咬合或熔接现象。对于受压后的另一有重大意义的特点：当压力增高或引拔速度加快时，二硫化钼的磨擦系数反而下降，唯其下降情况在许多研究中尚未得出一致结论。