

# 生产厂家种类齐全 工业级二硫化钼86% 固体润滑 催化剂 机械工业

产品名称	生产厂家 种类齐全 工业级二硫化钼86% 固体润滑 催化剂 机械工业
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	50.00/千克
规格参数	二氧化钼:86.2 水分:0.12 含油量:0.31
公司地址	武汉黄陂区盘龙城经济开发区
联系电话	15387013945

## 产品详情

二硫化钼（MoS<sub>2</sub>）是一种无机物，化学式为MoS<sub>2</sub>，是辉钼矿的主要成分。它呈现为黑色固体粉末，具有金属光泽，硬度在1.0~1.5之间。熔点为2375℃，密度约为4.80g/cm<sup>3</sup>（在14℃时）。此外，二硫化钼不溶于水、稀酸，但能被浓硫酸、浓硝酸、沸腾浓盐酸、王水、纯氧、氟和氯侵蚀。它在其他酸、碱、溶剂、石油和合成润滑剂中不溶解，显示出良好的化学稳定性和热稳定性。

二硫化钼被誉为“gaoji固体润滑油王”，在摩擦材料中主要功能是低温时减摩，高温时增摩，烧失量小，在摩擦材料中易挥发，特别适用于高温高压下。同时，它还可以用作复杂烃类脱氢的催化剂。此外，二硫化钼还是一种类石墨烯材料，具有独特的电子、电学性质，因此在许多领域都有广泛的应用，如润滑剂、锂电池阴极、传感器、光催化、场效应晶体管等。

二硫化钼的制备方法主要有直接还原法、氢气还原法、硫化物还原法和溶液法等。其中，直接还原法和氢气还原法是比较常用的方法。

总的来说，二硫化钼以其独特的物理和化学性质，在多个领域都发挥着重要的作用。然而，在使用和处理二硫化钼时，也需要注意其可能的安全风险，并遵循相关的安全操作规程。