

纳米二硫化钼，二硫化钼粉体，MoS2

| | |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 纳米二硫化钼，二硫化钼粉体，MoS2 |
| 公司名称 | 合肥艾嘉新材料科技有限公司 |
| 价格 | 600.00/件 |
| 规格参数 | 品牌:艾嘉 粒径:40纳米 纯度:99% |
| 公司地址 | 合肥市经济技术开发区云谷路28号 |
| 联系电话 | 0551-63363460 15209878031 |

产品详情

参数指标

纯度：99.5%

D50: 40nm

比表面积：53.74m²/g

松装密度：0.55g/m³

保存期: 干燥环境下保存一年

产品性能：有光泽粉末，不溶于水和稀酸。相对密度(d1515)5.06。熔点2375 。莫氏硬度2.0.

产品应用：

1. 高分子材料中提高耐磨性能：二硫化钼是重要的固体润滑剂，特别适用于高温高压下。在各种高分子材料中添加纳米级二硫化钼可以很好的起到降低基材摩擦系数的效果，从而提高耐磨性能。
2. 机械行业：由于二硫化钼的摩擦系数低，摩擦设备间产生的摩擦阻力小，可以节约电力消耗，根据测定可节约电力为12%。同时能减小机械磨损，延长摩擦设备的使用寿命，减少设备零件的损耗，提高设

备的出勤率。

3. 润滑油中的应用：纳米级二硫化钼颗粒均匀分散于润滑油中，可以显著提高润滑油的润滑性能，纳米颗粒以滚珠的形式改变摩擦机理，减小摩擦，延长使用寿命。