

纳米二硫化钨 高纯硫化钨 润滑涂层用70nm二硫化钨催化剂

产品名称	纳米二硫化钨 高纯硫化钨 润滑涂层用70nm二硫化钨催化剂
公司名称	浙江亚美纳米科技有限公司
价格	590.00/瓶
规格参数	品牌:亚美纳米 粒径:70nm 产地:浙江嘉兴
公司地址	嘉善经济技术开发区台升大道1号
联系电话	400-820-0386 13456373028

产品详情

产品特点

二硫化钨，灰色，六方晶系，有半导体性和抗磁性。天然矿物为辉钨矿。层状结构，易解离，有与石墨类似的润滑性质。用作润滑剂，如用于气溶胶。

产品应用

1.二硫化钨粉末作润滑油脂的固体添加剂

将微米级粉末以3%~15%的配比与润滑脂混合，可以增强润滑脂的高温稳定性、极压抗磨性并延长润滑脂的使用寿命。

将纳米级二硫化钨粉末分散添加到润滑油中，可增强润滑油的润滑性（减摩）和抗磨性，因为纳米二硫化钨是抗氧剂能大大延长润滑油的使用寿命。二硫化钨分散到车用润滑油中，可节省发动机燃油消耗5%~15%，有害气体排放减少40%左右。

2.二硫化钨粉末作润滑涂层

二硫化钨粉末可以在0.8Mpa(120psi)加压下，通过干冷空气喷涂在基体表面。喷涂可以在常温下进行，涂层为0.5微米厚。另一种方式，粉末与异丙醇混合，将黏糊状物质涂抹到基体上。目前二硫化钨涂层已运用到了很多领域，诸如汽车零件、赛车用发动机等零件、航空零件、轴承、轴、深海载运工具、切削刀具、刀片、切具、刀、脱模、高精度轴承、阀门组件、活塞、链条等。

3.二硫化钨也用作碳素工业中的有色电刷，还可应用于超硬材料和焊丝材料。

包装储存

本品为充惰气塑料袋包装，密封保存于干燥、阴凉的环境中，不宜暴露空气中，防受潮发生氧化团聚，影响分散性能和使用效果；包装数量可以根据客户要求提供，分装。