

纳米二硫化钨粉体催化剂

产品名称	纳米二硫化钨粉体催化剂
公司名称	上海巷田纳米材料有限公司
价格	.00/kg
规格参数	品牌:巷田纳米 型号:0805 粒度:150nm
公司地址	上海市奉贤区环城西路2200号第一幢B145室
联系电话	021-34780213 18964661665

产品详情

高效催化剂；

3.硫化钨可用做固体润滑剂、干膜润滑剂、自润滑复合材料

4.纳米硫化钨是制造高性能润滑油非常重要的添加剂。

5.还可以做燃料电池的阳极、有机电解质充电电池的阳极、二氧化硫在强酸中氧化的阳极以及传感器的阳极等；

6.用于做纳米陶瓷复合材料；

7.硫化钨是良好的半导体材料。

包装储存

本品为惰气防静电包装,应密封保存于干燥、阴凉的环境中,不宜长久暴露于空气中,防受潮发生团聚,影响分散性能和使用效果。

纳米二硫化钨，微米二硫化钨，超细二硫化钨，Tungsten disulfide

货号	技术参数			形貌	颜色
	粒径	比表面积 (m ² /g)	体积密度 (g/cm ³)		
XT-0805-2-1	300nm	62	0.37	片状	黑亮色
XT-0805-2-2	1 μm	47	0.75		

备注：可根据用户要求,定制其它规格产品

CAS号: 12138-09-9	分子式: WS ₂
EC号: 235-243-3	分子量: 247.97
沸点: N.D	密度: 7.6g/mL
熔点: 1250	敏感性: 湿度敏感

产品特点

产品微溶于冷水,溶于热水,不溶于盐酸和碱,溶于熔融碱,不溶于醇,有还原性;纳米硫化钨是一种性能极为优良的新型固体润滑材料,不仅适用于一般润滑条件,还可用于高温、高压、高真空、高负荷、有辐射线及腐蚀性介质的工作环境。

应用领域

- 1.纳米硫化钨主要用作石油催化剂:可以作为加氢脱硫催化剂,还被用做聚合、重整、水化、脱水和羟基化等过程的催化剂,而且因为具有裂解性能好,催化活性稳定可靠,使用寿命长等特点,很受石油精炼厂的欢迎;
- 2.在无机功能材料制备技术中,纳米硫化钨是新型的