

纳米碳化钼 金属涂层及硬质合金添加50nm超细碳化钼 碳化二钼Mo2C

产品名称	纳米碳化钼 金属涂层及硬质合金添加50nm超细碳化钼 碳化二钼Mo2C
公司名称	浙江亚美纳米科技有限公司
价格	660.00/瓶
规格参数	品牌:亚美纳米 粒径:50nm 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

产品性能

Mo2C=203.88,含碳5.89%,为深灰色金属状粉末,其结晶为密排六方晶格。密度9.18g/cm³,熔点2690 。具有较高熔点和硬度、良好热稳定性和机械稳定性和极好抗腐蚀性等特点。

应用方向

- 1.通常用于颗粒增强合金。碳化钼具有类似贵金属的电子结构和催化特性,具有氢类脱氮,氢解和异构化反应的催化活性。碳化钼在许多方面与铂族贵金属相似,特别是其加氢活性上与Pt、Pd等贵金属相当,有望成为贵金属的替代物。
- 2.作为一类具有很高熔点和硬度、良好热稳定性和机械稳定性、抗腐蚀特性的新型功能材料,已广泛用于各种耐高温、耐磨擦和耐化学腐蚀等领域。具有类似贵金属的电子结构和催化特性,可广泛用于有氢参与的反应如烷烃异构化、不饱和烃加氢、加氢脱硫和脱氮等反应的催化剂。硬度高,耐磨损,抗擦伤。是钼-碳化钼硬质涂层和其它金属陶瓷涂层的重要组分,亦可单独用作耐磨损、抗擦伤涂层。

贮存条件

本品应密封保存于干燥、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,另应避免重压,勿与氧化剂接触,按照普通货物运输。