高纯硅化钼 防腐涂层及高温结构材料用200nm超细二硅化钼 MoSi2

产品名称	高纯硅化钼 防腐涂层及高温结构材料用200nm超细二硅化钼 MoSi2
公司名称	浙江亚美纳米科技有限公司
价格	390.00/瓶
规格参数	品牌:亚美纳米 粒径:200nm 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

三种硅化钼中主要是二硅化钼(MoSi2)，是一种道尔顿型金属间化合物，其晶体结构中的原子结合呈现金属键和共价键共存的特征，具有优良的高温本质特征。早在1907年，二硅化钼就用作金属的高温防腐涂层材料，20世纪50年代出现了二硅化钼电热元件。

二硅化钼作为结构材料是在50年代初提出的，但直到70年代，随着脆性材料作为结构材料这一概念的出现，才被重视。80年代发生了飞跃性的进展，其研究工作，在世界范围内广泛开展起来。

产品应用

1.能源化学工业:电加热元件、原子反应堆装置的高温热交换器、气体燃烧器、高温热电偶及其保护管、熔炼器皿坩埚(用于熔炼钠、锂、铅铋、锡等金属)。2.微电子工业:MoSi2与其他一些难熔金属硅化物Ti5Si3、WSi2、TaSi2等是大规模集成电路栅极及互连线薄膜重要的候选材料。3.航空航天工业:作为高温抗氧化涂层材料得到广泛而深入的研究和应用。特别是作为涡轮发动机构件，如叶片、叶轮、燃烧器、尾喷管及密封装置的材料。4.汽车工业:汽车用涡轮发动机增压器转子、气门阀体、火花塞以及发动机零部件。

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。