

# 离子溅射干膜涂层，真空镀二硫化钼、DLC类精钢石镀层

产品名称	离子溅射干膜涂层，真空镀二硫化钼、DLC类精钢石镀层
公司名称	上海涓微新材料科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	中国（上海）自由贸易试验区临港新片区伟展路175号1层102室（注册地址）
联系电话	13061803373

## 产品详情

【真空镀二硫化钼镀层，溅射二硫化钼涂层、离子溅射干膜涂层、应用航天航空精密部件，医疗器械、机械零部件、提升润滑耐磨，降低摩擦系数、延长使用寿命】

在各种特殊工况（如高温、低温、高空和重载等）下，一般润滑脂的性能无法适应。

### 重载条件下的润滑

一般润滑油脂的油膜，只能承受比较小的负荷。一旦负荷超过其所能承受的极限，油膜则破裂，摩擦表面将会发生咬合。而二硫化钼润滑膜可以承受的平均负荷在108pa以上的压力。

### 真空条件下的润滑

在（高）真空条件下，一般润滑油脂的蒸发性较大，易破坏真空条件，并影响其他构件的工作性能。一般采用金属基复合材料和高分子基复合材料进行润滑。

620CNTs-M 为第三代钼系涂层，经过一代喷涂工艺，二代传统气相沉积工艺后改进的第三代钼系涂层，该纳米涂层技术适用于需要耐磨及润滑的产品，涂层使用 PVD 工艺，精度高，润滑、及耐磨性好的同时兼顾一定的防腐性，尤其在真空或惰性气体环境下有着非常好的性能

工作温度: 480 ° C 厚度:1-2um 颜色:灰色

粗糙度: 同等于产品基材表面粗糙度

耐磨性: (5mm 直径碳化钨小球, 80N 压力, 470rpm 8mm 圆周运动 30 分钟)

附着力: 划痕粘结力大于 100 牛 载荷性: 可应用于高载荷运动部件

低摩擦应用部件

燃料喷射系统

真空下润滑需求产品

轴承和套圈

注塑模具脱模

惰性气体保护的传统部件

精密小齿轮