

DLC类金刚石镀膜、注塑模具、镜面模具表面处理加工

产品名称	DLC类金刚石镀膜、注塑模具、镜面模具表面处理加工
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

【注塑模具、镜面模具、冲压模具、DLC类金刚石镀层、碳纳米管镀层、溅射二硫化钼涂层、石墨烯镀层、GLC碳纳米镀层，应用各类精密运动部件，无油润滑降低摩擦系数】。

DLC涂层是在电离和分解的碳或烃类物质以通常为10-300eV的能量降落在基底表面时形成的。DLC膜具有优异的机械(高硬度)、光学(高光学带隙)、电学(高电阻率)、化学(惰性)和摩擦学(低摩擦和磨损系数)性能，并可在低衬底温度(~200 °C)下沉积

类金刚石 (diamond-like carbon, DLC) 具有比较高的硬度、高导热性、高绝缘性、良好的化学稳定性、从红外到紫外的高光学透过率和良好的减摩特性等。这与金刚石相似，但是，除减摩性能优良外，其它性能均低于金刚石膜。类金刚石膜可广泛用于机械、电子、光学、热学、声学、医学等领域，并且作为减摩耐磨涂层应用于航空航天、金属加工、医疗器件等众多领域。

工作温度: 280 °C

厚度:1-4um

颜色:灰黑色

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)

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