

真空镀膜机械零部件-轴套、转子、油封衬套、螺母

产品名称	真空镀膜机械零部件-轴套、转子、油封衬套、螺母
公司名称	安徽纯源镀膜科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	合肥市高新区大别山路1599号
联系电话	0551-63652293 18356509334

产品详情

TAC(Tetrahedral Amorphous Carbon,四面体非晶碳)涂层，是一种无氢DLC（类金刚石）涂层，其膜层可以达到85%以上的（金刚石）SP³键含量，具有极高的硬度(>75 GPa)、极低的摩擦系数(<0.1)、高弹性模量、宽透光范围、良好的化学惰性等优点，其物理化学性质和金刚石极其类似。

应用范围：在微电子工业、半导体器件、高精度模具、数据存储、航空航天、汽车等领域具有更大的优势。

通过降低涂层的内应力和优化膜层结构可制备出超厚的膜层，在保留TAC膜层较高的硬度、优异的自润滑性能、高热导率、低介电常数、宽带隙以及生物兼容性等优点的同时，超厚类金刚石涂层可以大幅提高产品的耐磨、耐腐蚀等性能。

应用范围：航空航天、汽车、军、工等领域具有较大优势。

DLC（Diamond Like Carbon）涂层又叫类金刚石涂层，它是一种新型的硬质润滑功能涂层材料，具有SP²和SP³电子轨道杂化的碳原子空间网络结构，通常为非晶态或非晶-纳米晶复合结构。DLC涂层具有较高的硬度、优异的减摩耐磨性能、高热导率、低介电常数、宽带隙、良好的光学透过性以及优异的化学惰性和生物兼容性等。

应用领域：在航空航天、机械、电子、光学、装饰外观保护、生物医学等领域有着广阔的应用前景。DLC涂层适合于磨损和滑动的环境下，在没有任何润滑介质的条件下，可以降低摩擦损耗，可以用于汽车发动机零部件（燃油喷射系统、动力传动系统）、轴承、滚轮、纺织机械、航空航天等众多领域。

耐高温类金刚石涂层可制备出耐高温性能更好的膜层，在保留TAC膜层极高的硬度、优异的减摩耐磨性能、高热导率、低介电常数、宽带隙、良好的光学透过性以及优异的化学惰性和生物兼容性等优点的同时，进一步提高了可制备膜层的耐高温性能，大幅拉升了TAC膜层工作温度，扩大了应用范围。

应用范围：在航空航天、汽车、军、工等领域具有较大的优势。