

# 超硬、厚金刚石涂层-活塞、活塞环真空镀膜

产品名称	超硬、厚金刚石涂层-活塞、活塞环真空镀膜
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

### 超厚类金刚石涂层-汽车零配件活塞、活塞环镀膜

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。

目前现有的成熟技术制备的Ta-C涂层厚度基本稳定在3  $\mu\text{m}$ 以下，一般而言，在涂层结合力达标的情况下，涂层的厚度和耐磨性、耐腐蚀性能成正比，对于一些特殊情况下的使用，现有成熟技术制备的Ta-C涂层很难达到3  $\mu\text{m}$ 以上的超厚要求。而超厚类金刚石涂层工艺厚度可控制在6~20  $\mu\text{m}$ ，大幅增加膜层厚度。