

DLC涂层，厂家专制刀具，模具，零部件涂层，降低磨损，耐磨防腐涂层

产品名称	DLC涂层，厂家专制刀具，模具，零部件涂层，降低磨损，耐磨防腐涂层
公司名称	苏州艾钛科纳米科技有限公司
价格	.00/面议
规格参数	艾钛科:涂层名称 PVD 颜色:蓝黑色 所在地:高新区浒杨路36号
公司地址	苏州市高新区浒杨路36号厂房2幢A102室（注册地址）
联系电话	15962244090

产品详情

DLC（类金刚石）

DLC涂层也叫类金刚石涂层,兼备高硬度（> HV1500）及较低的干摩擦系数（0.05-0.1），是一种可实现无油自润滑的涂层。该涂层极低的涂层处理温度，低可达130度，适合于所有金属材料及大多数有色金属的基体，DLC涂层不改变零件的有效尺寸及表面粗糙度.

DLC涂层特有的润滑性能，被广泛应用于发动机零部件，有色金属切削刀具，有色金属及不锈钢等成型冲压模具，滑动密封部件，半导体行业模具，注塑模具，纺织行业等

涂层种类

涂层颜色

涂层厚度

纳米硬度

摩擦系数

最高应用温度

DLC

灰黑

1-4 μm

2300HV

0.1(对钢材)

450

主要特点

高润滑性（摩擦系数低），抗粘附性好，硬度高

磨损性能好

应用范围

- 精密零件
- 干式切削
- 注塑成型（改善脱模）
- 铝材的切削及成型

- 光盘模具