高硬质涂层零部件涂层，冲头，模具，刀具涂层，PVD纳米涂层厂家DLC涂层

产品名称	高硬质涂层零部件涂层，冲头，模具，刀具涂层，PVD纳米涂层厂家DLC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 PVD DLC 颜色:古铜色，蓝黑色，蓝灰色 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

我们苏州艾钛科是一家为客户提供刀具、模具、工业耐磨件PVD（物理气相沉积）涂层服务的公司，公司自主研发先进涂层设备及工艺，研发实力雄厚为客户提供优质的超硬涂层服务，满足客户的各种需求，拥有多名从事涂层行业十几年的工程技术人员，保证工艺及设备稳定性，从而保证产品品质、交期及服务质量，并不断追求品质涂层服务。

PVD涂层技术应用范围及涂层效果：

PVD涂层技术广泛应用于航空航天、汽车、机床、化工机械、船舶制造、动力设备、五金工具、标准件制造等领域。工具（刀具）涂层后，可提高使用寿命3-10倍，可提高切削效率30%以上；模具涂层后，可大幅降低修模次数，提高模具的脱模性，保证加工精度，从而达到提高模具使用寿命的目的。采用特殊涂层的工模具具有防酸、防腐、耐高温的性能，以应对各种特殊使用环境。

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

高应用温度

DLC

灰黑

1-4μm

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