

纳米涂层pvd涂层刀具涂层艾钛科纳米

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 纳米涂层pvd涂层刀具涂层艾钛科纳米 |
| 公司名称 | 苏州艾钛科纳米科技有限公司 |
| 价格 | .10/支 |
| 规格参数 | 品牌:艾钛科 涂层名称:pvd 产地:苏州 |
| 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

纳米涂层pvd涂层刀具涂层艾钛科纳米

苏州艾钛科纳米科技有限公司是一家为客户提供刀具、模具、工业耐磨件PVD（物理气相沉积）涂层服务的专业公司，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，专业服务。

精密模具涂层 汽车零件镀钛 硬质合金刀具涂层镀钛涂层防腐涂层涂层镀钛涂层工艺涂层硬度涂层锯片涂层厚度冲头涂层涂层镀膜涂层丝锥ticn涂层dlc涂层

刀具涂层、模具涂层、零部件涂层、纳米涂层、超硬涂层、PVD涂层、DLC涂层

氮化铬铝（AlCrN）

氮化铬铝涂层是一种复合涂层，高硬度，高耐磨，高耐温，低摩擦系数等，高耐热温度可以达到1000，而且涂层的硬度也有所提高，高可达4000HV。

特别适用于高速干切削及高硬切削。在一些需要耐高温的模具如锻压模具，浇注模具上得到一些运用。

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

AlCrN

黑灰色

1-4 μm

3500HV

0.2

1000

主要特点

高硬度，极耐磨损，优良的耐高温，抗氧化性能，

适合加工各种合金钢、普碳钢、铸铁及淬硬模具钢、不锈钢等

应用范围

1.精密模具：冲压成型模具、粉末冶金模具、压铸模具适用于材料包括镍合金，稀有金属

2.切削刀具：钻头、铣刀、铰刀、滚齿刀、拉刀、圆锯片、舍弃式刀片、模切刀等刀具，

DLC（类金刚石）

DLC涂层也叫类金刚石涂层,兼备高硬度（ $> \text{HV}1500$ ）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°C ，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

DLC

灰黑

2300HV

0.1(对钢材)

450

高润滑性（摩擦系数低），抗粘附性好，硬度高

磨损性能好

- 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