

PVD涂层高硬质涂层模具涂层刀具涂层

产品名称	PVD涂层高硬质涂层模具涂层刀具涂层
公司名称	苏州赛巴纳米科技有限公司
价格	.00/面议
规格参数	苏州赛巴纳米:涂层名称 PVD 颜色:古铜色, 蓝黑色 所在地:泰山路2号
公司地址	苏州市高新区泰山路2号博济科技创业园C座102、103、104 (注册地址)
联系电话	13862132639

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	维氏硬度	摩擦系数	高应用温度
DLC	黑	1-4 μ m	2300HV	0.1	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

SEH涂层

SEH是赛巴纳米专门针对高硬度材料加工而研发的涂层，具有极高硬度和较高的抗高温氧化性，同时适合应用于高速、高硬切削，一般被加工材料硬度大于52HRC.对于部分难加工材料、超硬合金、高温合金切削时，可以有更高的切削速度，并拥有可靠的使用寿命。

推荐涂层列表

涂层名称	维氏硬度(HV0.05)	沉积温度范围	摩擦系数(μ)	高工作温度()	厚度(μm)	主
SEH	3000-3600	<500	0.35	1100	2-5	杆状类刀具，刀片 ，可高速干切