

苏州厂家PVD涂层刀具模具零部件冲头涂层超耐磨高硬质涂层

产品名称	苏州厂家PVD涂层刀具模具零部件冲头涂层超耐磨高硬质涂层
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

氮化钛涂层 (TiN)

产品型号：氮化钛

氮化钛具有很高性能价格比, 用于延长模具, 刀具的使用寿命, 在切割较软工件如铜和低碳钢时性能尤为突出。氮化钛涂层非常坚硬, 呈金黄色, 通常只有几个微米。与未镀膜的模具, 刀具相比, 氮化钛涂层能够提高刀具的转速和进给速度, 因为:

A) 较高的薄膜硬度。

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, 最低可达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	最高应用温度
DLC	黑	1-4 μm	2300HV	0.1	450

