

真空纳米涂层苏州厂家专制刀具模具锯片滚刀零部件等涂层耐磨防腐高硬质涂层

产品名称	真空纳米涂层苏州厂家专制刀具模具锯片滚刀零部件等涂层耐磨防腐高硬质涂层
公司名称	苏州艾钛科纳米科技有限公司
价格	2.00/每支2元
规格参数	艾钛科:涂层名称 PVD 颜色:古铜色, 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

PVD纳米真空镀膜涂层, 高效耐磨, 防腐, 是一款超硬制的PVD涂层, 我们采用了特殊的工模具, 具有防酸, 防腐, 耐高温的性能, 以对应各种特殊使用环境, , , 从而大大提高了刀具, 模具, 零部件, 冲头, 钻头等的使用寿命, 降低了磨损

AlTiN(氮化铝钛)

涂层中铝 (TiAlN) 的含量进一步提升, 因此涂层的抗氧化性能得到了进一步的提高, 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4200HV。

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

AlTiN

黑色

1-4 μm

4000HV

0.4(对钢材)

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，

1、钻头：钢，铸铁，高55HRC，干湿加工

2、铣刀：组合式铣削刀具：钢，高55HRC、铸铁、湿干加工

3、车、铣刀片：钢，铸铁，高55HRC，干湿加工