

# 产 品 简 介

**PRODUCT INTRODUCTION**

---

**2021-数控刀片**

绵阳市绵工工具有限公司位于四川省绵阳市国家高新技术产业开发区，是数控可转位刀片、数控刀具及附件的专业生产厂家。我公司是中国机械工业金属切削刀具技术协会理事会员单位，于2006年通过ISO9001质量管理体系认证，于2012年被国家认定为国家高新技术企业。

发展历史：绵工工具的前身为80年代末九十年代的国营企业改制而来，九十年代中期，在国家机械工业部的牵头下，我厂开始进行英格索尔数控铣刀的国产化工作，至今从事刀具设计与制造已有30余年历史。我们与中国一重、中国二重、哈尔滨电气、东方电气、上海电气、中国船舶等国内大型重工企业保持了长期的紧密合作关系。在长期的刀具设计与制造实践中，我们积累了雄厚的设计及制造实力。我公司有国内先进的可转位数控刀片及刀具生产线，拥有先进的生产工艺和硬件设备。目前公司在职工150多人，其中大专以上学历78人以上，本科以上25人。具有承担科研、应用研究、生产制造等能力。

我公司在扩大产量的同时，不断强化管理，提升业务档次。公司不断加强对新技术、新产品的研发投入。大量引进先进的设计软件和生产加工设备，不断采用更新的生产工艺制造高精度、高效率的产品。截止2022年，我厂共取得实用新型专利共40余项，发明专利5项。

主要产品：各类面铣刀、方肩铣刀（立铣刀）、槽铣刀、**齿轮铣刀、齿轮滚刀、螺纹铣刀、浅孔钻、皇冠钻、复合钻**、凸钻、粗镗、精镗刀、车刀（轻型、重型、数控）、切槽及螺纹车刀，各类**硬质合金刀片**，各种金属及非金属切削用的非标刀具，以及各种刀具附件等。

我公司产品主要用于重型装备制造，包括冶金、电力、铁路、汽车、造船、石化、内燃机和汽轮机等行业，也用于汽车、模具等精密机械制造业。

对于特殊设备、特殊工件或者特殊加工要求，我公司可为顾客提供专用非标刀具的解决方案，以提高顾客的生产效率和经济效益。

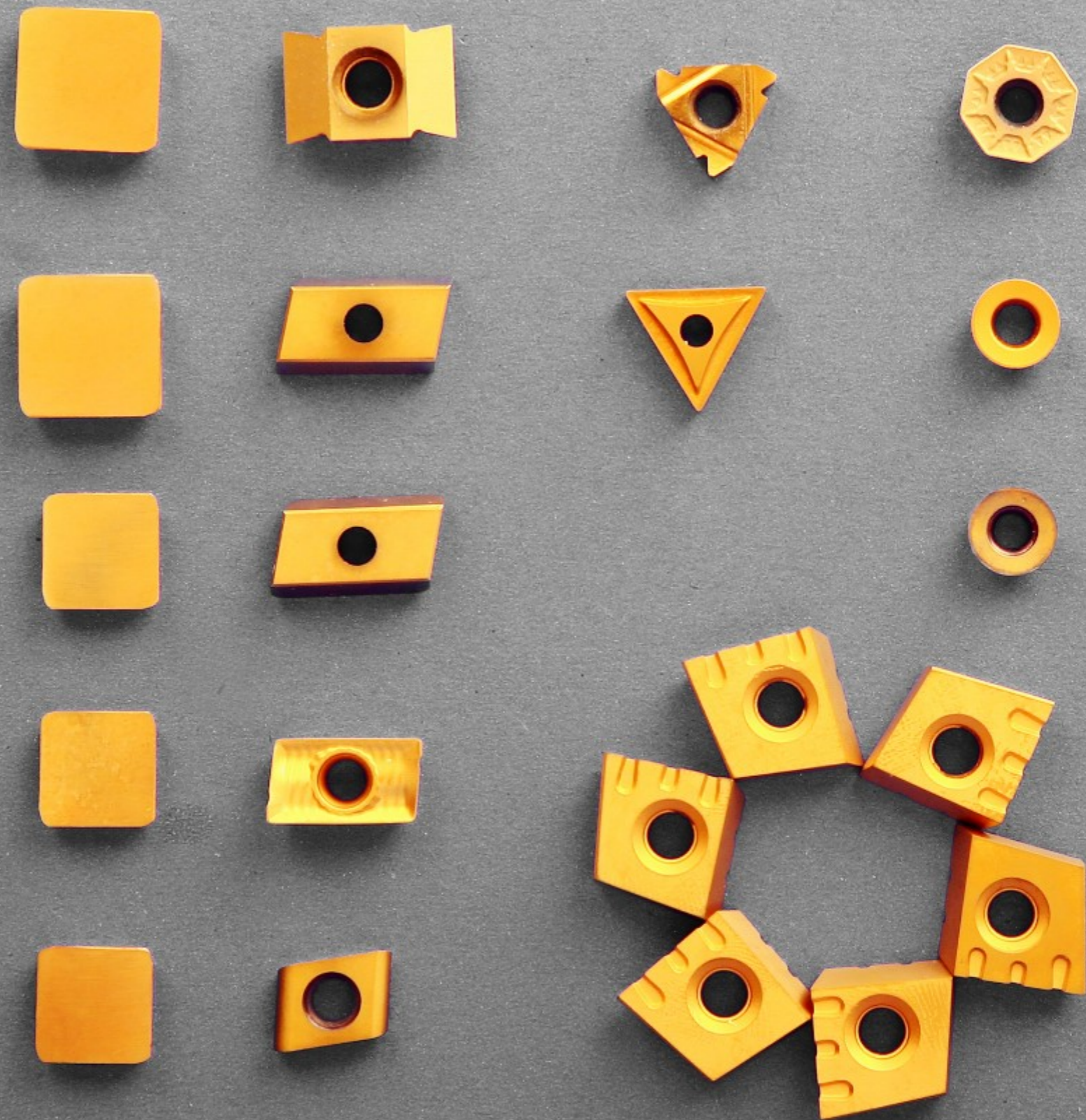
关键词：**齿轮铣刀、齿轮滚刀、螺纹铣刀、浅孔钻、皇冠钻、复合钻、硬质合金刀片。**

Turning Tools

# 数控刀片

## 切削刀具用硬质合金分类及标志

切削刀具用硬质合金根据国际标准ISO分类，把所有牌号分成用颜色标识的六大类，分别以字母P、M、K、N、S、H表示。分类的主要依据是加工材料的化学元素含量、结构、硬度和导热性能。



# 切削刀具用硬质合金分类及标志

Classification and marking of cemented carbide for cutting tools

用于加工长切屑的钢件

**P类**



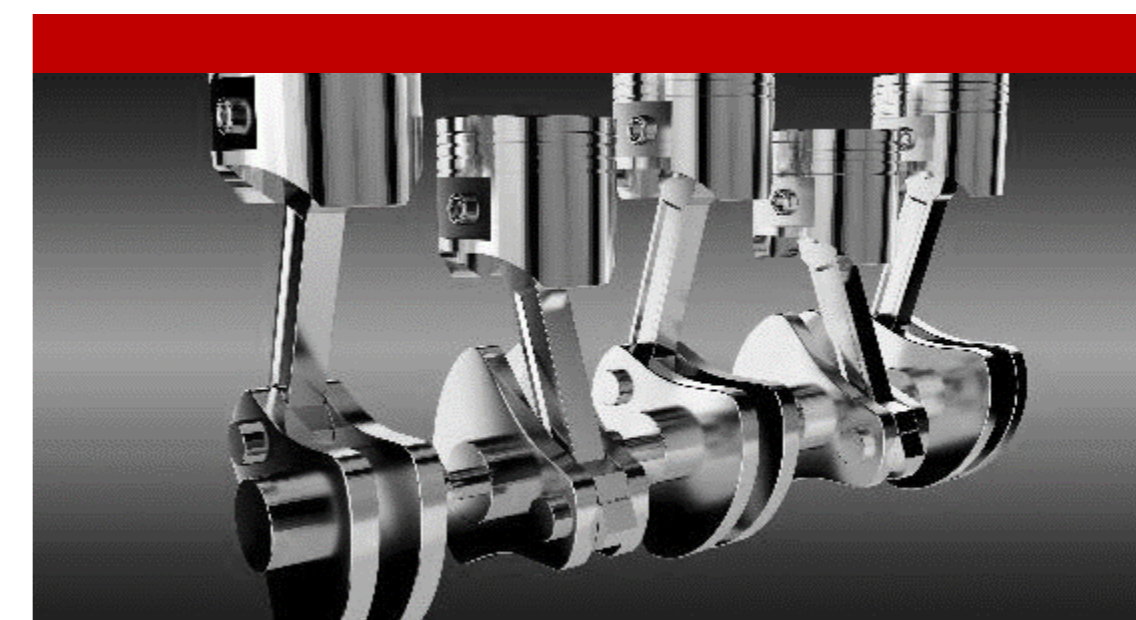
用于加工不锈钢件

**M类**



用于加工短切屑的铸铁件

**K类**



**N类**

用于加工短切屑非铁材料



**S类**

用于加工难加工材料

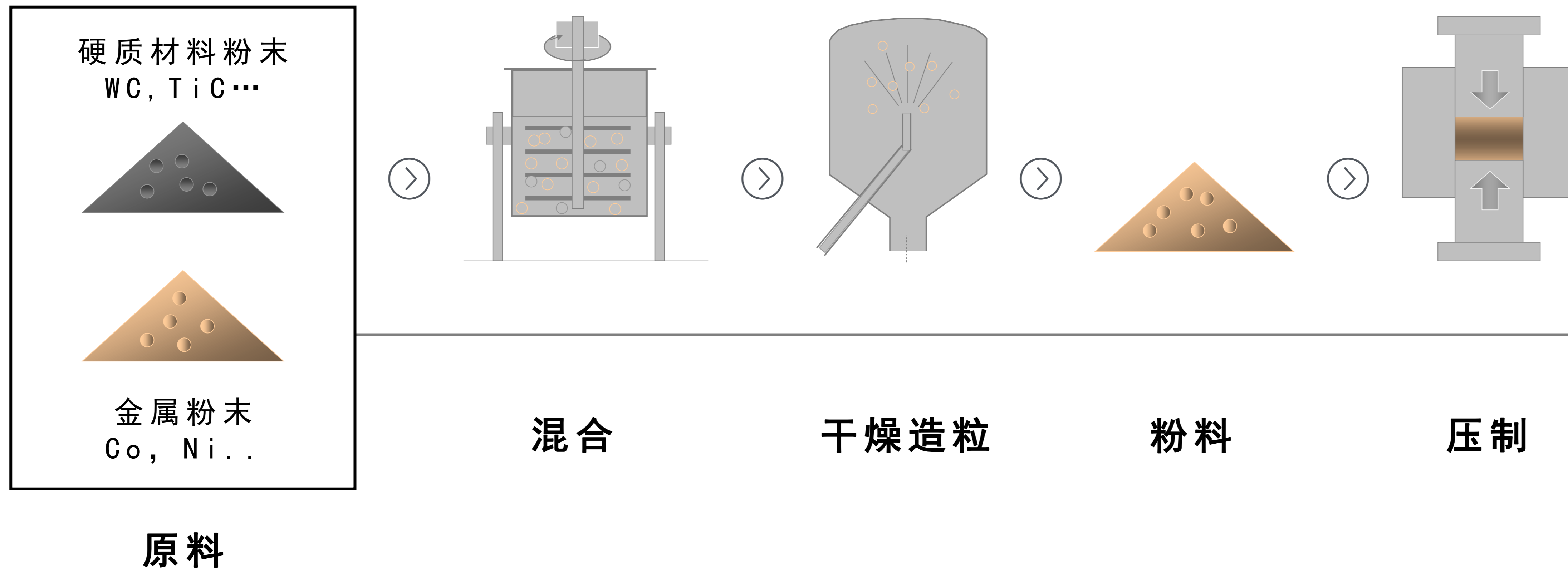


**H类**

用于加工硬材料

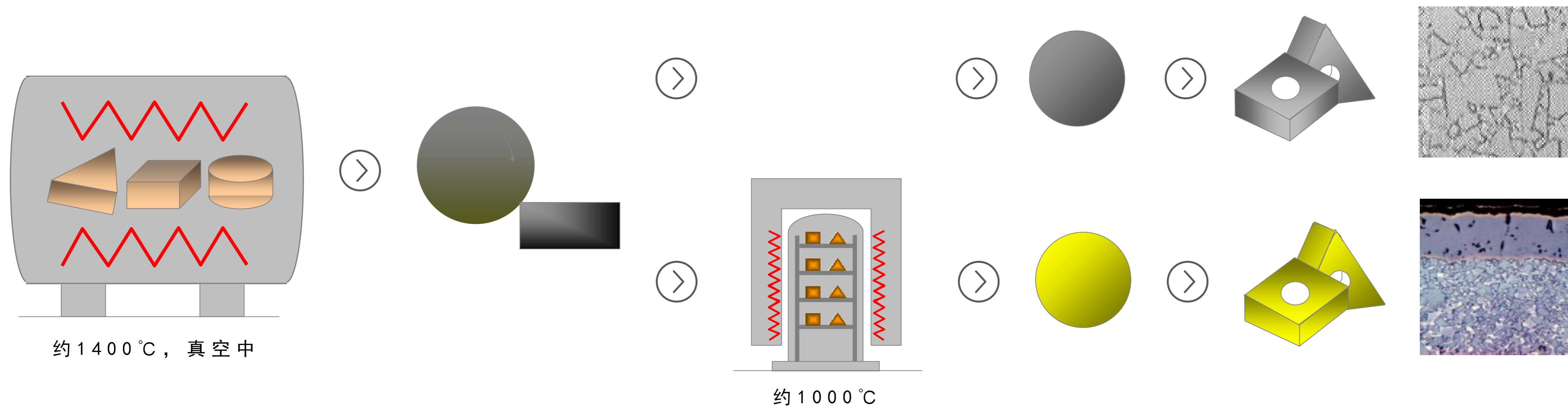
Manufacturing process of cemented carbide blade

# 硬质合金刀片的制造过程（一）



Manufacturing process of cemented carbide blade

# 硬质合金刀片的制造过程（二）



烧结

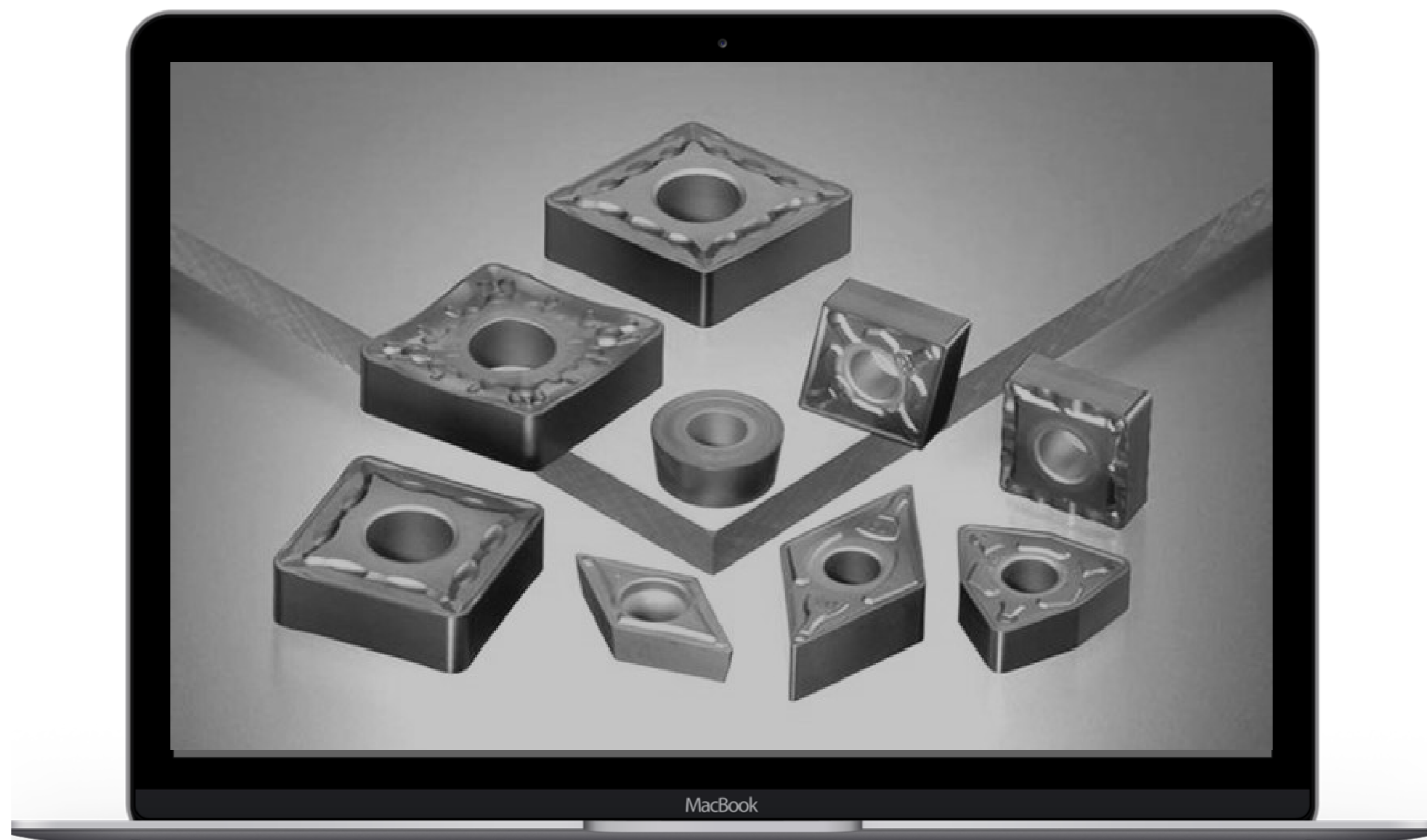
研磨

涂层

检验

成品

# 钢车削用P30级新材质



钢车削用P30级新材质

# 曲轴车削

Crankshaft turning

一般钢断续切削  
中展现了出色的  
可信赖度！！

所有加工中都有超群的可信赖度！！  
优异的耐磨性和长寿命！！







钢车削用 P 3 0 级新材质

## 轴类车削

Shaft turning

**一般钢连续切削  
中展现了出色的  
可信赖度！！**

所有加工中都有超群的可信赖度！！  
优异的耐磨性和长寿命！！

钢车削用P30级新材质

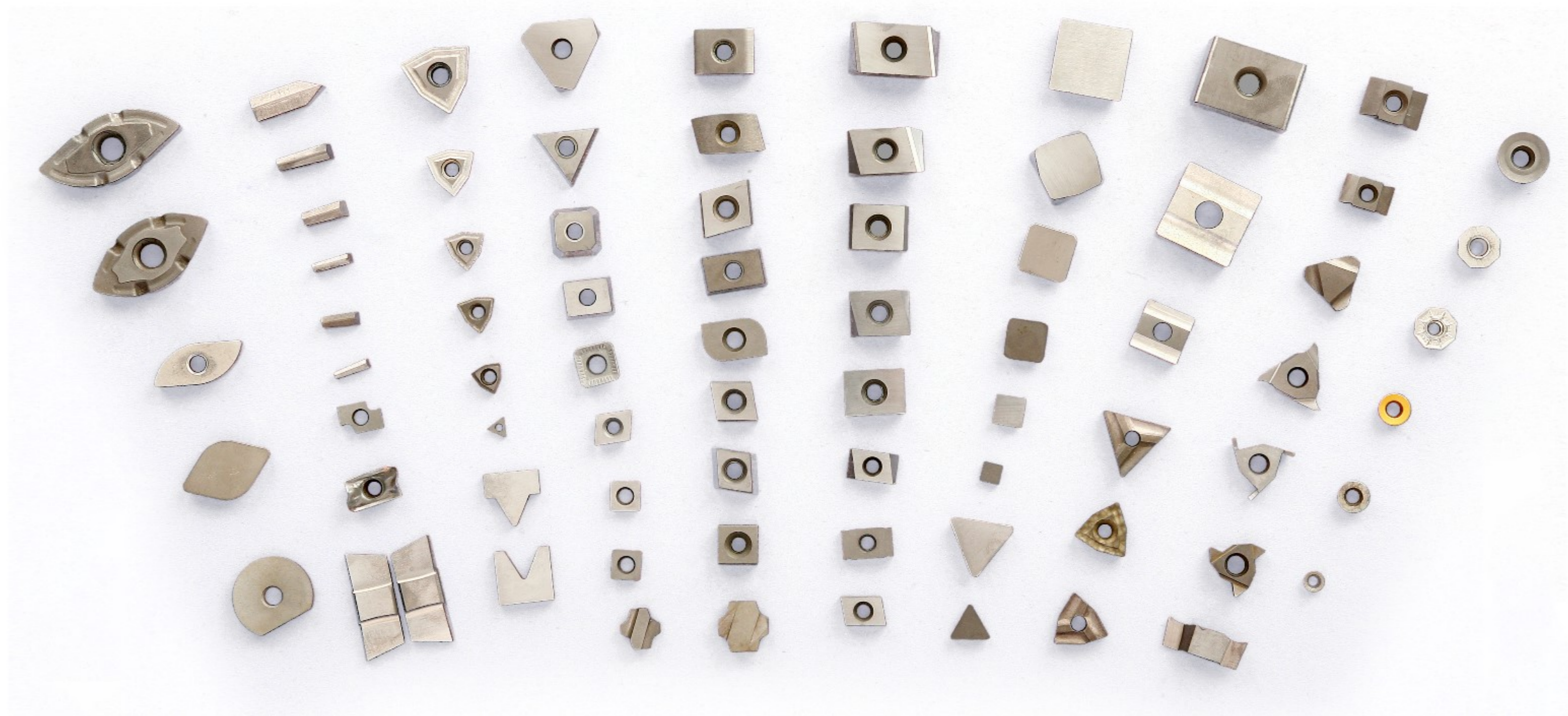
# 端面车削

End turning

一般钢连续切削  
中展现了出色的  
可信赖度！！

所有加工中都有超群的可信赖度！！  
优异的耐磨性和长寿命！！





# NC BLADE

## 数控刀片

平装通用铣刀片

立装螺纹铣刀片

孔加工成型刀片

立装通用铣刀片

立装非标成型铣刀片

槽及其他成型车刀片

齿轮铣刀片

孔加工刀片

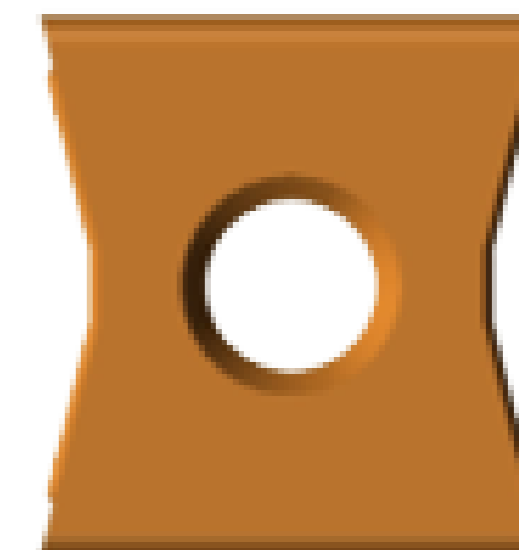
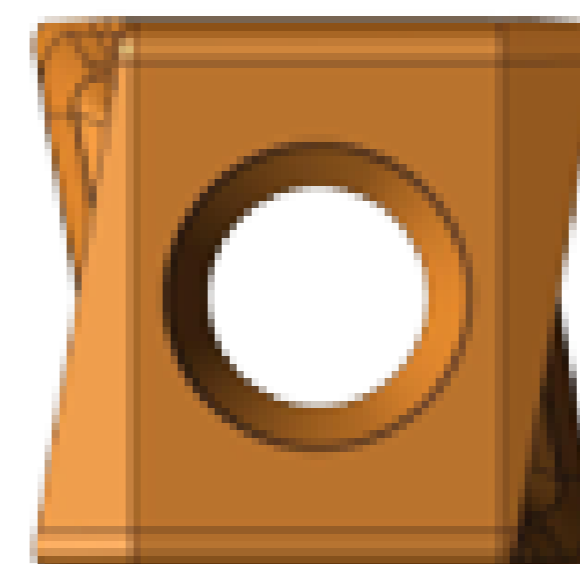
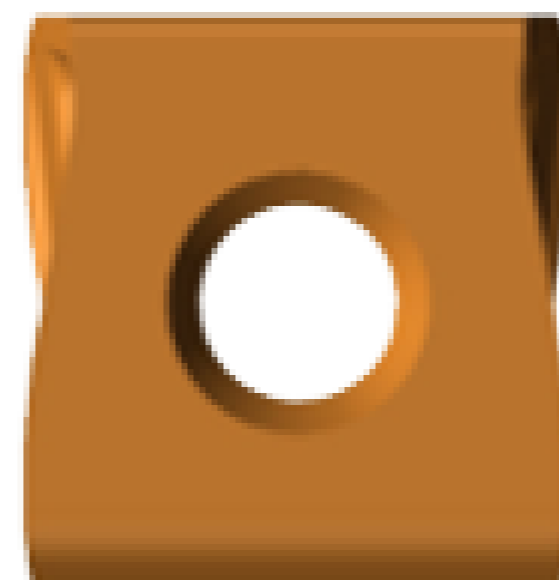
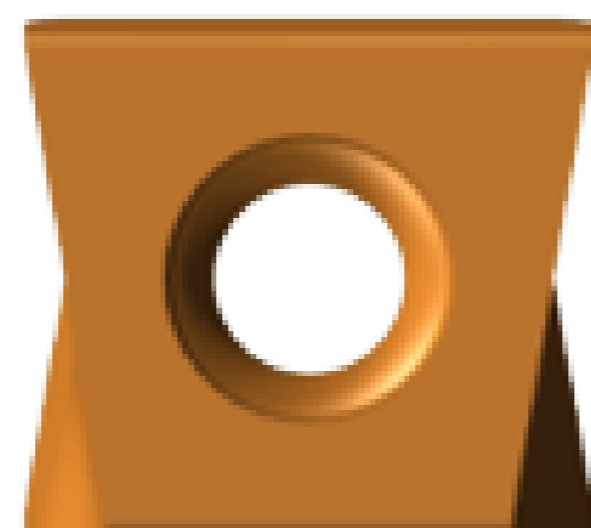
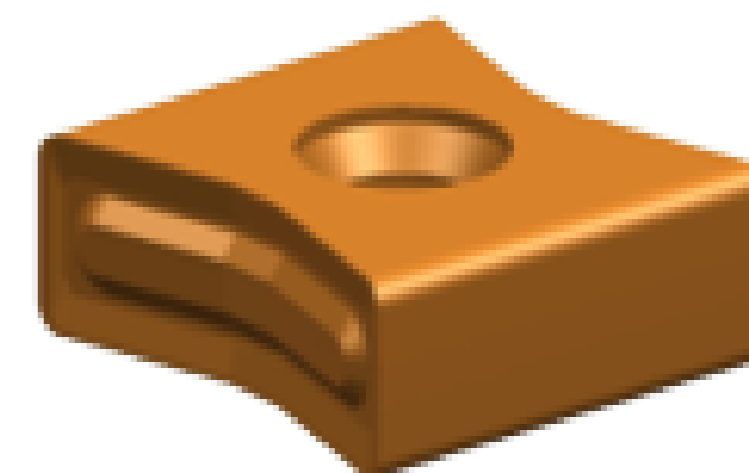
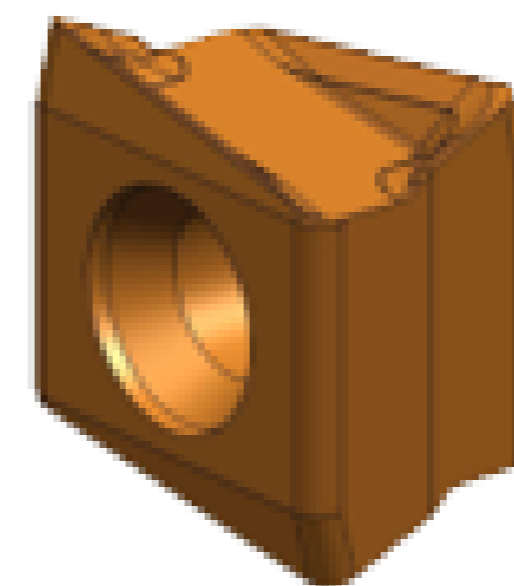
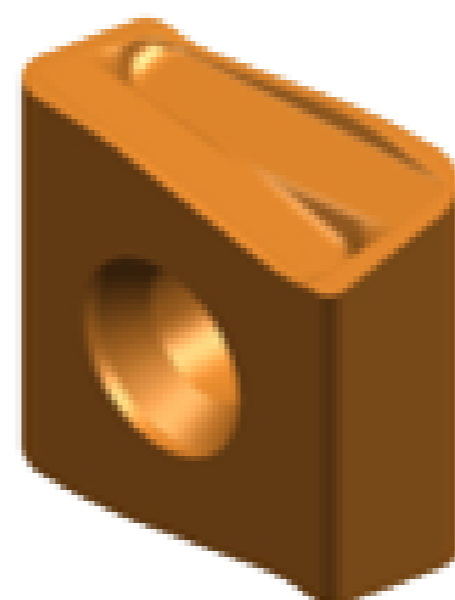
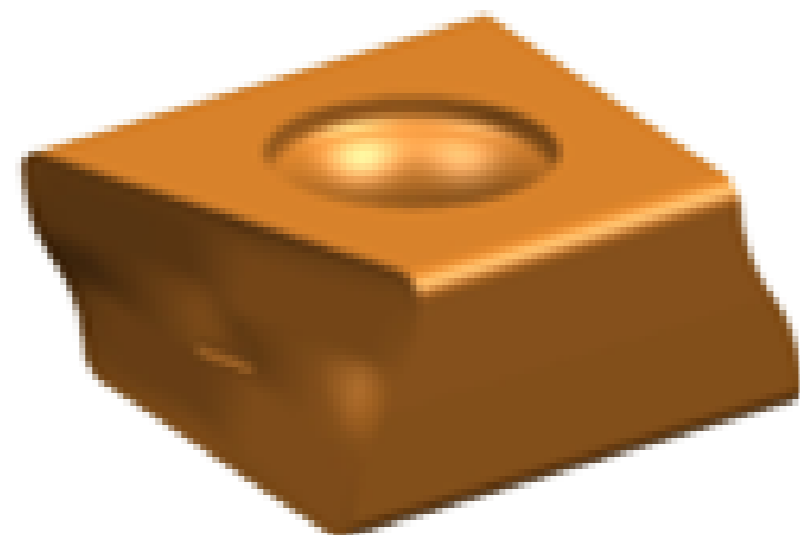
正角车刀片

曲轴铣刀片

蜗杆铣刀片

车刀片N型

# 新槽型铣削刀片



**MGX**

**MGU**

**MGY**

**MGL**

**MGV**



绵阳市绵工工具有限公司位于四川省绵阳市国家高新技术产业开发区  
是数控可转位刀片、数控刀具及机床精密附件的专业生产厂家

