

(CUFENG M&E  
TECH 2023)

(CUFENG M&E  
TECH 2023)



联系人:王波  
电话:15305191423  
邮箱:wangbo@tospike.com 地址:江苏省南京市江北新区行知路2号2栋9层909室  
网站:www.tospike.com

Contact:Mr.Wang Tel:15305191423  
Email:wangbo@tospike.com  
Add:Room909, 9th floor,Building 2,No.2 Xingzhi Road,Jiangbei New District,Nanjing,Jiangsu  
Website:www.tospike.com

CUFENG 簇峰

NEW PEAK  
新科技 新巅峰



ACTIVE  
BRAZING  
TECH

MACHINING  
SOLUTIONS



为客户提供  
专业的解决方案

Nanjing Cu Feng  
Mechanical&Electrical Technology  
Co., LTD

# Company Introduction

## 公司介绍

南京簇锋机电科技有限公司(Nanjing CuFeng Mechanical&Electrical Technology Co., LTD)位于南京市江北新区, 是一家专业从事超硬磨料工具与机电设备研发与销售的企业。

主营产品为铸铁材料(iron cast) 高效加工用新型超硬磨料工具(superabrasives tools)、硬脆材料加工用超硬工具、航空航天用机电装备与配套工具等。产品及设备应用于半导体制造、航空航天、机械重工、船舶制造、汽车零部件加工等众多领域。

公司在设备开发与集成、超硬磨料工具制备与设计领域有多年的研发与实践经验, 为公司在产品创新与开发、生产自动化、难加工材料解决方案等方面奠定了坚实的基础。

作为在金属材料、硬脆材料加工领域的专业方案解决商, 南京簇锋机电科技有限公司不断开发新品, 在难加工材料、复合材料等多个新兴领域深入开发, 强大的技术力量保证了对客户的开发需求, 各种非标、异型产品均能进行设计、开发与验证, 帮助客户解决行业应用难题, 共铸辉煌!





# Corporate Team

## 企业团队

10<sup>+</sup>  
产业化  
应用项目

29  
发明专利及  
实用新型专利

擅长难加工材料  
定制化匹配

提供完善的解决方案  
与配套加工工具

### 王经理 项目主管

从事超硬磨料工具在难加工材料领域的高效精密加工研究。

学业期间参与了十数项钎焊超硬磨料工具产业化应用项目，并撰写申请了多个发明专利，且均获得授权。

2016年博士毕业后继续从事超硬磨料产品的应用化推广与开发，负责的钎焊超硬磨料工具在铸件行业、钢材加工领域的应用开发，以及超硬陶瓷领域的钻削加工，并且基于研究内容，申请相关发明专利及实用新型专利达29个。

在相关成果产业化的基础上，对超硬磨具在材料加工中的特性、工具加工参数匹配有了较深入的理解与研究，扩大了超硬工具的应用领域与范围，在以钛合金、镍基高温合金、碳化硅、碳纤维复合 材料等为代表的难加工材料领域擅长定制化匹配，提供完善的解决方案与配套加工工具。

### 何经理 设计主管

机械制造及其自动化专业，

2009年硕士毕业后专业从事专业工程装备结构设计与优化工作，负责多项涉军工与民用装备的结构工程设计与管理。

基于超硬磨具的高效精密磨削研究基础，

在机器人自动化打磨、工程装备加工领域具有较深入的研究，可基于现场加工特点以及设备情况，设计超硬磨具参数与结构，匹配现场加工工况，并可以较好地提出相应的改进方案。

可根据客户需求，在难加工材料领域，提供相应地配套加工夹具选型与设计方案，以及整体加工解决方案系统。

0000

### 张经理 推广主管

专业从事磨料磨具、超硬磨料工具以及电动工具的技术推广与产品销售，具有丰富的产品应用现场经验，在钢材磨抛、切割领域可基于现场需求，提供合理的配套工具选型方案。

对在碳钢、合金钢、不锈钢等材料加工中所用的刚玉系列、碳化硅系列磨料磨具以及超硬磨料磨具有着深入的理解。

并且在铸铁与铸钢领域有多年的金刚石工具推广经验，项目现场支持经验丰富，售后可靠及时。

基于客户的需求，可提供相应的电动工具配套选型与专业技术支持，并可提供配套的专业磨抛加工以及装配用电动工具。

0000



# Main Business

## 主营业务



## 材料加工解决方案

在硬脆材料、合金钢、复合材料等难加工材料领域提供专业的加工工具，并提供匹配的加工方案。

目前公司重点合作领域在难加工材料领域，包括：高温合金、复合材料、有色金属、铸钢、铸铁、高强度钢等。以上述材料的加工工具及配套设备为开发重点。



## 工具订制 设计开发

根据客户的条件与需求，基于专业化研发设计，为客户进行最优选型，并提供稳定产品供应。

在材料加工领域，由于所加工对象的多变性、加工条件多样性以及结合应用领域的经济性、环保、政策等各项要求，对于加工工具的要求需要定制化设计。

本公司可根据客户的具体要求进行定向性地设计产品，从工具的结构、选材、形状、磨粒参数、制备工艺等各方面精确匹配，以适应不同等级、不同类型的产品应用。



## 产品批量 稳定供应

与国内优质供应商建立合作关系，根据客户产品要求，选择最佳供应商，通过专业的品质管理与控制，准时为客户提供优质产品。

目前提供的产品包括：

- 1、 金刚石孔钻(DIAMOND DRILLS;DIAMOND DRY BIT;DRY CORE BIT)
- 2、 金刚石锯片(DIAMOND SAW BLADE; VACUUM BRAZED DIAMOND SAW BLADE,RESCUE SAW BLADE;MULTI-PURPOSE SAW BLADE;)
- 3、 金刚石磨盘(DIAMOND GRINDING WHEEL;CONVEX GRINDING WHEEL;DIAMOND GRINDING DISC;DIAOMOND GRINDING DISC)
- 4、 金刚石磨头(CAST FETTLING BUR;GRINDING BIT;DEBURRING;)
- 5、 金刚石磨轮(DIAMOND GRINDING WHEEL)等常规应用于石材加工、金属加工、复合材料加工领域工具。



## 项目服务与定制化

针对航空航天、精密加工等领域的加工难题，基于超硬材料与磨料磨具的研发，完成客户的项目要求。

目前公司重点合作领域在难加工材料领域，包括：高温合金、复合材料、有色金属、铸钢、铸铁、高强度钢等。以上述材料的加工工具及配套设备为开发重点。





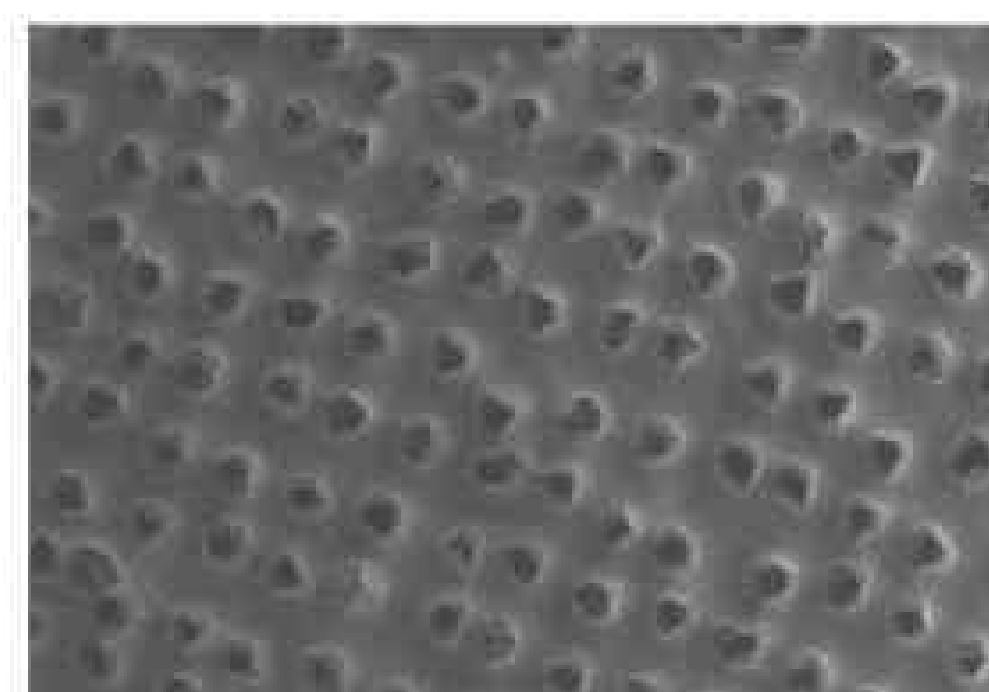
# Products Introduction

## 产品简介

高级别的人造金刚石与立方氮化硼等超硬磨料的选配，使加工工具性能得到充分的保证

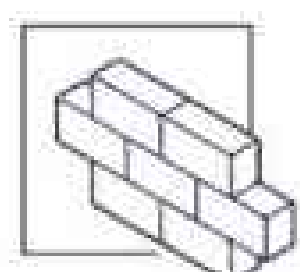


金刚石

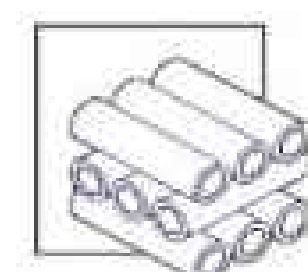


立方氧化硼

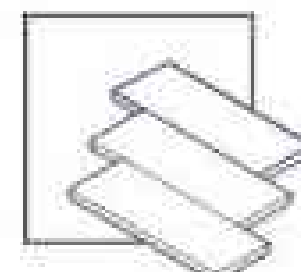
金刚石钎焊产品适用材料



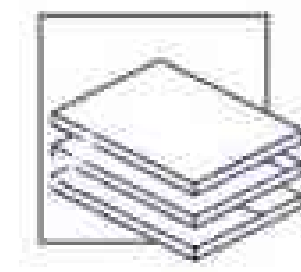
砖



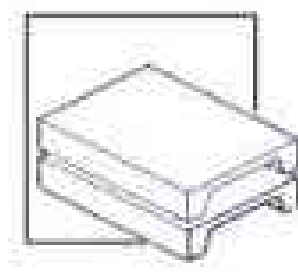
塑料



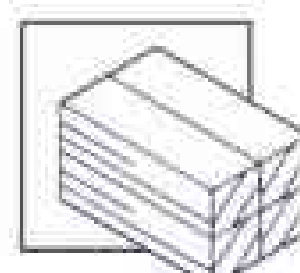
饰面砖



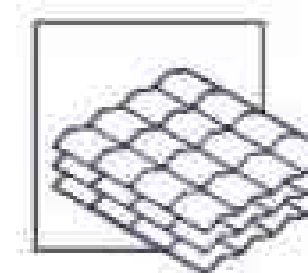
瓷砖



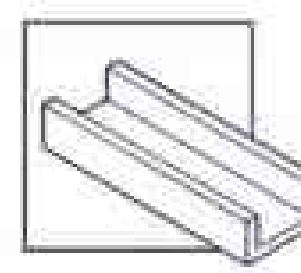
混凝土



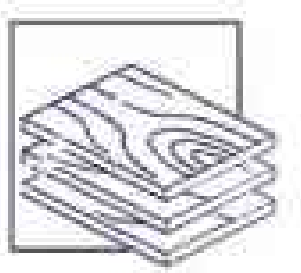
木材



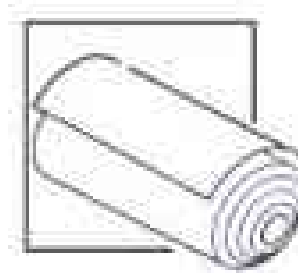
粘土瓦



钢材



大理石



玻璃纤维

针对航空航天、精密加工等领域的加工难题，基于客户目标与要求，依靠超硬材料与磨具研发基础，开发出匹配的加工工具与配套加工工艺，



定制化钎焊金刚石磨轮



自动化加工解决方案



定制型钎焊金刚石磨盘



定制型钎焊金刚石磨具

