



黄河旋风
HUANGHE WHIRLWIND

截齿系列产品 >>>>

精诚制造 服务客户

做产品性价比最优的综合服务商



河南黄河旋风股份有限公司
HENAN HUANGHE WHIRLWIND CO., LTD.



河南黄河旋风股份有限公司
HENAN HUANGHE WHIRLWIND CO., LTD.

地址：河南省长葛市人民路200号
邮编：461500
电话：0374-6108052
传真：0374-6108911
邮箱：hhxf3dxsb@163.com
网址：www.hhxf.com



CONTENTS

目录

公司简介

COMPANY PROFILE

河南黄河旋风股份有限公司于1998年在上海证券交易所上市（股票代码：600172）。公司现已发展成为集科研、生产、贸易于一体的国家大一型企业，下属成员企业分布于长葛、郑州、北京、上海四地。

公司拥有国家级企业技术中心、企业博士后科研工作站，和河南省超硬复合材料及其制品工程技术研究中心，拥有多项核心关键技术和自主知识产权，其中部分产品的综合指标已达到国际先进水平，是国家高新技术企业。公司主要产品有碳系新材料（超硬材料及制品、超硬复合材料及制品、首饰用钻石、金刚石线锯、金刚石微粉、石墨烯）、智能制造、合金粉、3D打印金属耗材及制件等，“旋风”牌系列产品畅销日、美、欧等发达国家及东南亚市场，“旋风”牌人造金刚石被国家质检总局评为“中国名牌”产品。目前，公司是世界最大的人造金刚石制造基地，是超硬材料及智能制造的龙头企业。

黄河旋风3D打印事业部以3D打印球形金属粉末生产与研发为依托、3D打印技术应用加工服务为导向，新建全封闭式制粉和分装车间14000平方米，配套产品研发中心、材料分析与检测中心和3D打印加工应用研发中心，研发生产基础设施国内一流。事业部依托中南大学粉末冶金研究院的强大科研实力，并与国内多家金属材料专业领先的高校和科研院所建立联合开发合作关系，致力于做质量最稳定的材料供应商及全面、可靠的3D打印综合应用服务提供商。公司产品及应用涉及SLM、EBM及LENS技术，应用领域涵盖航空航天、生物医药、模具制造、首饰饰品、工程及矿山设备等领域。

目前我公司发挥金属3D打印在超硬材料和硬面处理领域的强大综合优势，已在工程机械、矿山设备等硬面强化及耐磨处理方面获得重大突破，其中新研发的工程旋挖齿、煤矿采煤及掘进齿等相关产品具备超强耐磨和高韧性等特点，性价比得到成倍提升，在复杂工况下更具备显著优势，已获得客户的高度认可。

01 激光熔覆强化截齿

03 旋挖机截齿

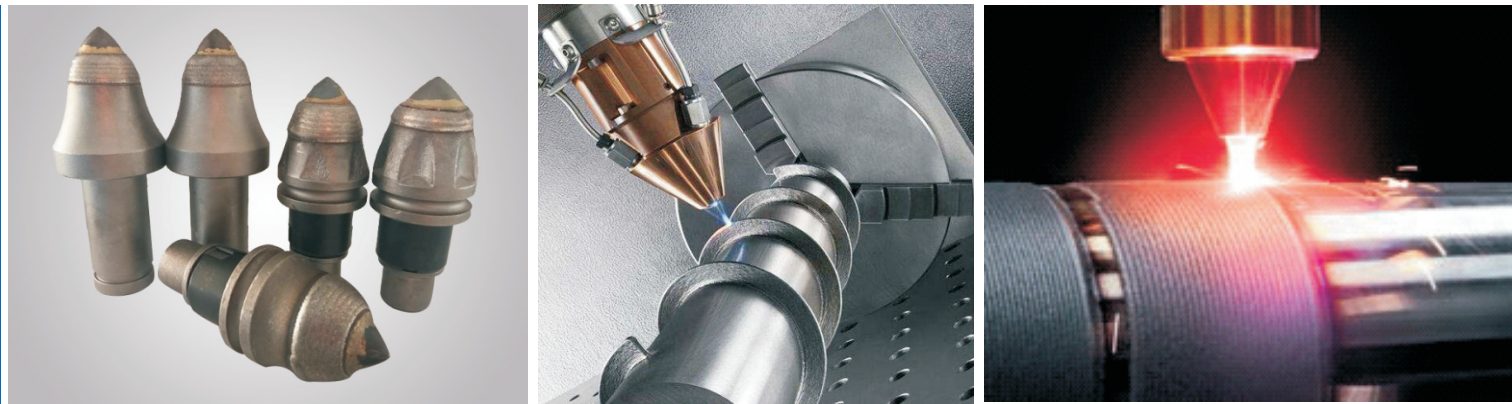
09 采煤机截齿

13 掘进机截齿

15 刀型截齿/风钻头

激光熔覆强化截齿

Laser Cladding Enhanced Pick



公司在激光近净成形技术领域专注于拓展对矿山机械设备以及各类零件的表面强化及修复。激光近净成形表面强化技术的优势：

- ◎ 冷却速度快（高达106K/s），属于快速凝固过程，容易得到细晶组织或产生平衡态所无法得到的新相，如非稳相、非晶态等；
- ◎ 涂层稀释率低（一般小于5%），与基体呈牢固的冶金结合或界面扩散结合，通过对激光工艺参数的调整，可以获得低稀释率的良好涂层，并且涂层成分和稀释度可控；
- ◎ 热输入和畸变较小，尤其是采用高功率密度快速熔覆时，变形可降低到零件的装配公差内；
- ◎ 粉末选择几乎没有任何限制，特别是在低熔点金属表面熔敷高熔点合金；
- ◎ 熔覆层的厚度范围大，涂覆厚度在0.2-2.0mm；
- ◎ 能进行选区熔敷，材料消耗少，具有卓越的性价比；
- ◎ 光束瞄准可以使难以接近的区域熔敷；
- ◎ 工艺过程易于实现自动化，很适合常见易损件的磨损修复。



HWGX S135L

- 特性：
- 主体抗磨损强
 - 硬质合金 ϕ 22-30mm
 - 989高强卡环
 - 适用于旋挖钻机

HWGX 3055-25L

- 特性：
- 主体抗磨损强
 - 硬质合金 ϕ 19-25mm
 - 989高强卡环
 - 适用于旋挖钻机



HWGX 3060D-22L

- 特性：
- 主体抗磨损强
 - 硬质合金 ϕ 16-22mm
 - 989高强卡环
 - 适用于旋挖钻机

旋挖机截齿

Screw Drivers Pick



HWGX 3050-18

特性:

- 主体抗磨损强
- 硬质合金 ϕ 16-22mm
- 989高强卡环
- 适用于旋挖钻机

HWGX 3050-8T

特性:

- 主体抗磨损强
- 硬质合金 ϕ 16-22mm
- 989高强卡环
- 适用于旋挖钻机



HWGX 3050JC01

特性:

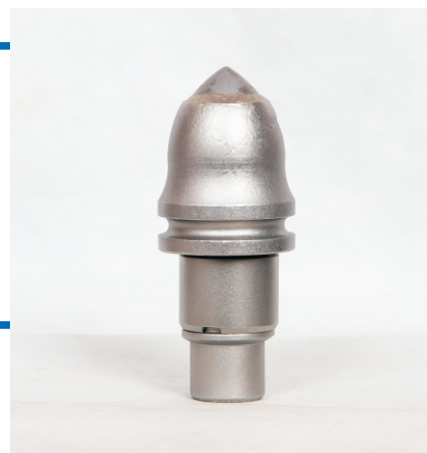
- 主体抗磨损强
- 硬质合金 ϕ 16-22mm
- 989高强卡环
- 适用于旋挖钻机



HWGX 3050JC02

特性：

主体抗磨损强
硬质合金 ϕ 16-22mm
989高强卡环
适用于旋挖钻机



HWGX 3055-30-1

特性：

主体抗磨损强
硬质合金 ϕ 22-30mm
989高强卡环
适用于旋挖钻机

HWGX 3055-25

特性：

主体抗磨损强
硬质合金 ϕ 16-25mm
989高强卡环
适用于旋挖钻机



HWGX 3055-9T

特性：

主体抗磨损强
硬质合金 ϕ 16-25mm
989高强卡环
适用于旋挖钻机



HWGX 3055-10T

特性：

主体抗磨损强
硬质合金 ϕ 16-22mm
989高强卡环
适用于旋挖钻机



HWGX 3055-30-2

特性：

主体抗磨损强
硬质合金 ϕ 16-25mm
989高强卡环
适用于旋挖钻机

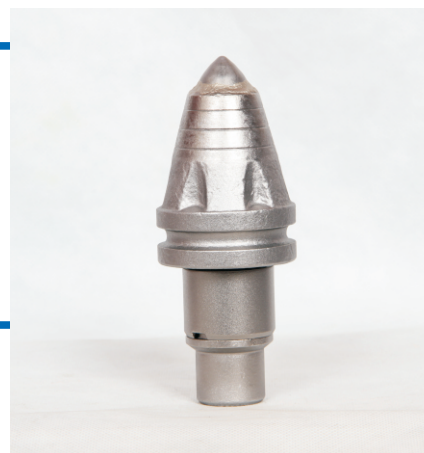




HWGX 3055-28

特性:

主体抗磨损强
硬质合金 ϕ 22-30mm
989高强卡环
适用于旋挖钻机



HWGX 3055JC

特性:

主体抗磨损强
硬质合金 ϕ 16-25mm
989高强卡环
适用于旋挖钻机

HWGX 3055-25-1

特性:

主体抗磨损强
硬质合金 ϕ 16-25mm
989高强卡环
适用于旋挖钻机



HWGX 3060-25

特性:

主体抗磨损强
硬质合金 ϕ 16-30mm
989高强卡环
适用于旋挖钻机



HWGX 3055-22

特性:

主体抗磨损强
硬质合金 ϕ 16-22mm
989高强卡环
适用于旋挖钻机



HWGX 3060D-22

特性:

主体抗磨损强
硬质合金 ϕ 16-22mm
989高强卡环
适用于旋挖钻机



采煤机截齿

Cutting Pick



HWMC U62

- 特性：
- 主体抗磨损强
 - 硬质合金 ϕ 16-22mm
 - 989高强卡环
 - 适用于采煤机



HWMC U82

- 特性：
- 主体抗磨损强
 - 硬质合金 ϕ 16-22mm
 - 989高强卡环
 - 适用于采煤机



HWMC U84

- 特性：
- 主体抗磨损强
 - 硬质合金 ϕ 16-25mm
 - 989高强卡环
 - 适用于采煤机



HVMC U84-9T

特性：

主体抗磨损强
硬质合金 ϕ 16-22mm
989高强卡环
适用于采煤机



HVMC U95

特性：

主体抗磨损强
硬质合金 ϕ 22-30mm
989高强卡环
适用于采煤机

HVMC U92

特性：

主体抗磨损强
硬质合金 ϕ 17-25mm
989高强卡环
适用于采煤机



HVMC U95-9T

特性：

主体抗磨损强
硬质合金 ϕ 19-25mm
989高强卡环
适用于采煤机



HVMC U94

特性：

主体抗磨损强
硬质合金 ϕ 19-25mm
989高强卡环
适用于采煤机



HVMC U170

特性：

主体抗磨损强
硬质合金 ϕ 22-30mm
989高强卡环
适用于采煤机

掘进机截齿

Machine Pick



HWMJ S135

特性：
主体抗磨损强
硬质合金 $\phi 22-30\text{mm}$
989高强卡环
适用于掘进机

HWMJ S135-11T

特性：
主体抗磨损强
硬质合金 $\phi 19-25\text{mm}$
989高强卡环
适用于掘进机



HWMJ S135-9T

特性：
主体抗磨损强
硬质合金 $\phi 19-25\text{mm}$
989高强卡环
适用于掘进机

刀型截齿

Flat Pick



刀型截齿

特性：主体抗磨损强
 硬质合金 ϕ 22-30mm
 989高强卡环
 适用于掘进机

风钻头

Wind Bit



一字风钻头

特性：主体抗磨损强
 规格 ϕ 28-60mm
 锥度、R型螺纹连接



十字风钻头

特性：主体抗磨损强
 规格 ϕ 30-70mm
 锥度、R型螺纹连接

合作伙伴

Our Partners

