

Deroad

铣刨机配件

研发、生产、销售、服务企业

德路机械科技

铣刨机配件研发、生产、销售、服务企业



DEROAD MACHINERY
PRECISION IN MOTION, POWER IN EVERY CUT

德路机械，匠心智研，精铣领先



CONTENTS

目录

企业介绍	03
ENTERPRISE PROFILE	

主营业务	05
MAIN BUSINESS	

刀具优势	07
CORE ADVANTAGES	

综合刀/沥青刀	09
CUTTING TOOLS	

水泥刀具	11
CUTTING TOOLS	

冷再生刀	13
CUTTING TOOLS	

COMPANY PROFILE

公司介绍

Deroad

铣刨机配件 研发、生产、销售、服务企业

长沙德路机械科技有限公司是一家专注于铣刨机配件研发、生产、销售及服务的智能制造企业，深耕道路养护装备领域，致力以创新驱动精工品质，赋能全球道路建设，为客户提供高适配、高价值的铣刨机配件解决方案。

依托欧洲工业技术标准与中国市场需求深度融合，形成了“技术研发+精密制造+全球服务”的全产业链能力。

主营铣刨机刀头、传动皮带、履带板、液压传动模块及自动化控制系统等各类铣刨机配件，提供“24小时全球响应”服务网络，支持48小时紧急配件直供及全生命周期技术护航。

公司以“成为全球道路养护装备领域的技术标杆，打造铣刨机配件行业的可持续生态链。”为愿景，持续推动铣刨工艺革新，致力于成为全球基建领域可信赖的合作伙伴。



COMPANY CULTURE

企业文化

Corporate Mission

企业使命

以创新驱动精工品质，赋能全球道路建设，为客户提供高适配、高价值的铣刨机配件解决方案。

Corporate Vision

企业愿景

成为全球道路养护装备领域的技术标杆，打造铣刨机配件行业的可持续生态链。

Core Values

核心价值观

- 全球视野，本地洞察
- 精工智造，品质为先
- 客户至上，服务共生
- 数据驱动，生态共赢

Enterprise Spirit

企业精神

硬核攻坚，永不停铣

主营业务

铣刨机配件

研发、生产、销售、服务企业

控制系统

- 操作手柄
- 拉线传感器
- 控制按钮和开关
- ...

液压系统

- 液压泵
- 液压马达
- 液压油缸
- 散热器
- 油管 and 管接头
- ...

动力系统

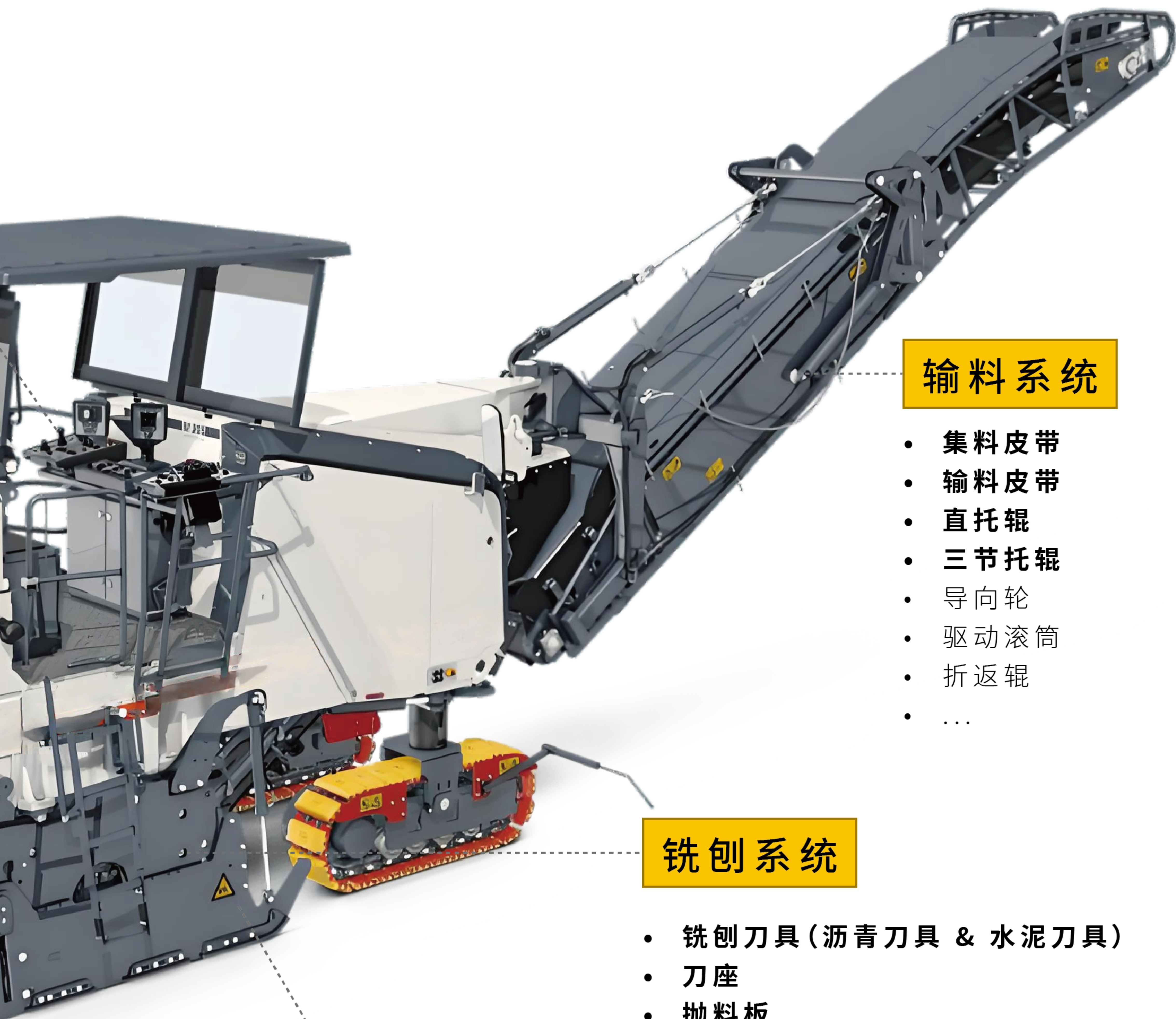
- 传动皮带
- 机油滤芯
- 空气滤芯
- 燃油滤芯
- ...



行走系统

- 履带板
- 履带链轨
- 支重轮
- 引导轮
- ...





输料系统

- 集料皮带
- 输料皮带
- 直托辊
- 三节托辊
- 导向轮
- 驱动滚筒
- 折返辊
- ...

铣刨系统

- 铣刨刀具 (沥青刀具 & 水泥刀具)
- 刀座
- 抛料板
- 尾门刮板
- 铣刨鼓 (标准铣刨鼓 & 精铣刨鼓)
- 基座
- ...

洒水系统

- 喷水嘴
- 水箱
- 水泵
- 除尘装备
- ...



CUTTING TOOLS

铣刨刀具



坚固刀体结构

稳如磐石的作业保障

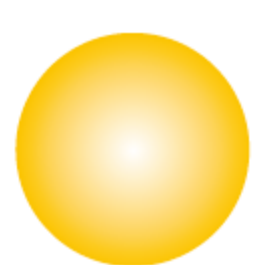
刀体精选坚固钢材，具备卓越的抗压抗冲击性能。在繁重的作业任务中，犹如中流砥柱，稳如磐石，可靠耐用。无论是何种恶劣工况，都能稳定发挥，为您的工作保驾护航，经久耐用无需频繁更换



硬质合金刀尖

削铁如泥的铣刨先锋

采用高品质硬质合金刀尖，如同勇猛无畏的先锋战士。它拥有超乎想象的耐磨性与铣刨能力，始终保持极致的锋利度和耐久性。在高强度的作业中，能快速精准铣刨，大幅提升工作效率，为您节省每一分成本。



坚韧安全卡簧

不差毫厘的安全守护

别看卡簧小巧，却蕴藏巨大能量。采用高强度材料打造，弹性与紧固能力出众，能紧紧锁住部件，防止松动脱落。在刀头高速运转时，默默守护，为刀头安全运行筑牢防线，让您的作业无后顾之忧



强化保护垫片

匠心独运的长效呵护

特别设计的强化垫片，是刀头的贴心守护者。它能有效缓冲减震，保护刀座，如同给刀头穿上一层坚固的防护服，减少磨损冲击。在延长刀头使用寿命的同时，还能大幅提高工作精度，让每一次铣刨都精准无误。



CORE ADVANTAGES

德路刀具核心优势

一毫米的极致，一千小时的实力

让每台铣刨机的刀头，都成为您道路工程的“利润倍增器”

1 军工级复合材质 耐磨损，抗冲击

采用碳化钨+稀土元素三重熔覆技术，**硬度达HRC50-55**，远超行业平均水平（行业平均HRC46-52）

2 真空淬火工艺 零缺陷，更可靠

采用通过超深冷处理+多梯度回火工艺，消除金属内应力，**韧性提升35%**，刀头**崩裂率低于0.3%**（通过ISO 15644-2021认证），保障施工安全

3 流体力学设计 省能耗，提效率

螺旋流线刀体设计，**减少28%切削阻力**，同等功率下铣刨**效率提升15%**，燃油**成本节省¥1.2/m²**

4 全场景适配 市政、国省道、高速，一刀通用

提供3级硬度梯度刀头套装（软/中/硬沥青、水泥专用），适配沥青修补、混凝土破除等场景。无需频繁更换刀具，单机日均施工面积**增加300m²**

5 模块化快换系统 秒级维护，省时增效

独家设计弹簧钢结构，助力快速拆卸，大大节约拆刀时间，降低人工成本和工期延误风险，**提高施工效率15%**。

6 旧件循环再生 低成本，可持续

刀体85%材料可回收再生，提供“以旧换新抵现10%”政策。综合使用**成本降低28%**，满足ESG环保要求。

CUTTING TOOLS

综合刀 / 沥青刀

型号:D7-1A



德路综合刀/沥青刀专为复杂道路铣刨工程打造！

采用军工级碳化钨+稀土元素三重熔覆技术，硬度达HRC50-55，抗冲击性能提升40%，轻松应对沥青铣刨、混凝土切割等高强度作业。

适配市政道路、高速公路等多场景，一刀通用软/中/硬沥青及混凝土工况。



品牌	Deroad	型号	D7-1A
应用	冷铣刨机	适用刀座	HT11(20)、HT22(20)
刀头基底直径	37.5mm	刀头高度	44.5mm
刀尖基底直径	19mm	刀尖高度	18.2mm
刀柄直径	19.8mm	刀具高度	88 mm
垫片直径	44.4mm	垫片厚度	4 mm
每箱刀具重量	17.3 kg	每箱刀具数量	50 pc.



CUTTING TOOLS

快拆沥青刀 ★★★★★☆

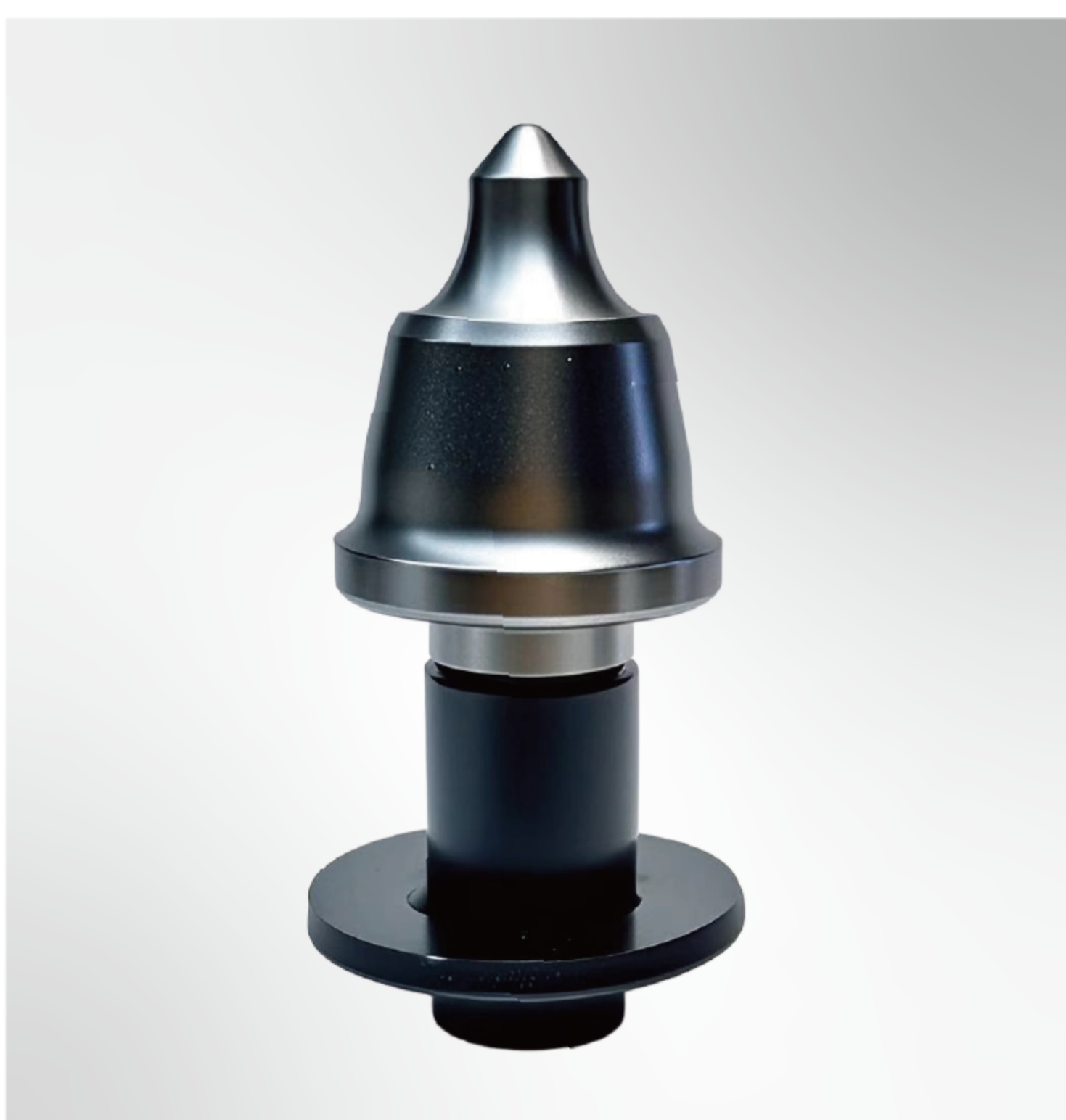
带快速拆卸槽:这是其核心特点,通过特殊的卡槽,方便在刀头磨损或需要更换刀头时,能迅速完成操作,提高工作效率。

D5-H

CUTTING TOOLS

常规沥青刀 ★★★★★☆

在刀头形状、尺寸等细节上更侧重于对特定沥青路面状况或铣刨要求的适应性,比如在处理一些较薄的沥青层或者需要更精细铣刨的区域时表现较好,可能具有相对较小的合金齿,能更精准地进行铣刨操作。

D6

CUTTING TOOLS

加强沥青刀 ★★★★★☆

相较于D7-1A,刀头的合金齿可能更大或更粗壮,刀体结构也可能更坚固,以承受更大的冲击力和铣刨力,适用于铣刨厚度较大、硬度较高的沥青路面,在面对一些较为坚硬、顽固的沥青层时,能更高效地进行切削。

D8-1A

CUTTING TOOLS

水泥刀

型号:S7



德路机械水泥刀头，专为高强度混凝土铣刨而生！

采用碳化钨+稀土元素三重熔覆技术，硬度达HRC50-55，远超行业平均水平HRC46-52。耐磨性较传统刀具增强40%，轻松应对含花岗岩骨料的C40以上高标号混凝土。



品牌	Deroad	型号	S7
应用	冷铣刨机	适用刀座	HT22 (20)、HT11 (20)
刀头基底直径	35.8 mm	刀头高度	44.5 mm
刀尖基底直径	13 mm	刀尖高度	24.5 mm
刀柄直径	19.8 mm	刀具高度	88 mm
垫片直径	44 mm	垫片厚度	4 mm
每箱刀具重量	17.3 kg	每箱刀具数量	50 pc.

CUTTING TOOLS

水泥刀

型号:S7-H



德路机械水泥刀头，专为高强度混凝土铣刨而生！

采用碳化钨+稀土元素三重熔覆技术，硬度达HRC50-55，远超行业平均水平HRC46-52。耐磨性较传统刀具增强40%，轻松应对含花岗岩骨料的C40以上高标号混凝土。



品牌	Deroad	型号	S7-H
应用	冷铣刨机	适用刀座	HT22 (20)、HT11 (20)
刀头基底直径	33.5 mm	刀头高度	44.5 mm
刀尖基底直径	13 mm	刀尖高度	24.5 mm
刀柄直径	19.8 mm	刀具高度	88 mm
垫片直径	44 mm	垫片厚度	4 mm
每箱刀具重量	17.3 kg	每箱刀具数量	50 pc.

CUTTING TOOLS

冷再生水泥刀

型号:L9



德路机械冷再生刀头，专为高效、环保的道路再生工程而生！

刀体精选42CrMo高强耐磨钢，经冷挤压成型与多梯度回火工艺，抗弯强度达2400N/mm²，耐磨寿命较传统刀具延长40%，大幅降低施工中的频繁换刀成本。



品牌	Deroad	型号	L9
应用	冷再生铣刨机	适用刀座	HT22 (20)、HT11 (20)
刀头基底直径	37.8 mm	刀头高度	43 mm
刀尖基底直径	13 mm	刀尖高度	24.5 mm
刀柄直径	22 mm	刀具高度	88 mm
垫片直径	45.6 mm	垫片厚度	4 mm
每箱刀具重量	17.3 kg	每箱刀具数量	50 pc.

CUTTING TOOLS

冷再生水泥刀

型号:L7



德路机械冷再生刀头，专为高强度、高环保需求的道路再生工程打造！

独创流体力学螺旋刃口设计，切削阻力减少30%，搭配自润滑刀槽结构，有效降低温升与材料黏连，铣刨效率提升25%，适配市政道路、高速公路等多场景。



品牌	Deroad	型号	L7
应用	冷再生铣刨机	适用刀座	HT22 (20)、HT11 (20)
刀头基底直径	37.5 mm	刀头高度	43 mm
刀尖基底直径	11.5 mm	刀尖高度	17.5 mm
刀柄直径	19.5 mm	刀具高度	88 mm
垫片直径	45.6mm	垫片厚度	4 mm
每箱刀具重量	17.3 kg	每箱刀具数量	50 pc.



全球领先的铣刨机配件研发、生产、销售、服务企业



长沙德路机械科技有限公司
湖南新路友工程机械有限公司

联系方式：185-7036-0958

邮 编：410000

官方网站：www.deroad.top

地 址：湖南·长沙市高新区九天银河产业园4号栋

