

2009年09月10日  
星期四  
公路天气预报

【资讯】：新闻中心 - 专题 - 评论 - 论文资料 - 政策法规 - 视频 - 专业图书 - 网上杂志

【行业】：养护管理 - 体制改革 - 路政稽查 - 工程质监 - 行业文明 - 高速公路运营 - 智能交通 - 网站联盟

【商务】：工程信息 - 建设市场 - 企业风采 - 会展信息 - 产品采购指南 - 企事业名录 - 资质查询

【中路文学】

【中路图片】

【高层论坛】

交通运输部 中国公路学会 交通地图 路况信息

会员登录    注册

站内搜索

## 小型液压铣刨机在高速公路维护中的应用

2009-09-10 中国公路网

小型路面铣刨机作为公路及城市道路养护的专用设备，是除开大型铣刨机（铣刨宽度大于50cm，单次铣刨深度大于5cm）之外的，在小范围工作区域内进行无物料回收式铣削和路面拉毛的专用设备。

与大型铣刨机的反切削工作原理不同，小型铣刨机是依靠铣鼓的正向高速旋转，从而用动铣鼓刀轴上的一组硬质合金刀片快速反复地撞击路面，利用合金刀片上镶嵌的钨钢合金齿尖来破碎和磨削路面材料，从而达到铣刨的效果。

小型铣刨机的主要功能：清除和剥离沥青路面车辙、龟裂及油包；铣削马路标线以及铣削水泥路面板块之间的错台和路面的拉毛处理。

由于受到国内用户使用习惯和市场需求的制约，铣刨机在我国的发展较晚，直到本世纪初，在湖南和江浙地区，才有个别企业开始模仿和借鉴国外的同类产品生产制造较简易的小型铣刨机，铣刨宽度多为20cm，铣刨深度在3mm-5mm之间，全机械传动，无切深和行走自动控制系统，当时主要应用于地坪的拉毛处理，高速公路路面摊铺施工中平整度的调平处理等。

随着我国高速公路和城市道路的建设发展，加之国内用户使用习惯的改变，快速高质量的路面养护作业成为公路交通和市政管理行业关注和研究的课题，于是对小型路面铣刨机开始有了市场需求。

长沙筑邦建机是国内较早致力于研究和生产小型铣刨机的专业厂家，公司生产的ZP250H、ZP350H两款铣刨机是目前国内性能稳定国产化率达90%以上的小型液压铣刨机。其铣刨宽度最大为350mm，配备进口25马力汽油发动机，借助进口液压泵和马达，铣鼓切深和机器行走可实现无级变速控制。C50水泥混凝土的最大单次铣刨深度可达15-20mm。

工程案例：在湖南的长益高速公路K35+120-K36+000区间，因为水泥路面换板的不连续导致各水泥板块之间的高差很大，跳车现象很严重，长益高速公路管理处试用我公司的一台ZP250H铣刨机，专门铣刨水泥板块之间的接缝，铣刨机深度在1cm-5cm之间。经现场使用效果良好，后来一次购买4台大面积使用。彻底解决此段车辆跳车的问题。

因为用户的使用习惯和对产品的缺乏了解，在我国市政管理部门和高速公路养护公司的养护机械配置中，对于小深度，小范围的铣刨作业，目前通常采取滑移式装载机再配备一个铣刨工作头的组合配置。但这种配置的费用很高昂，单一个铣刨头（一般工作宽度为35cm-45cm）的售价都在10万元以上。而且受滑移式装载机机身尺寸和转弯半径的影响，更小范围的铣刨作业还得依靠人工辅助作

### 今日信息概览

[要闻](#) [关注](#) [社区](#) [博客](#)

- 1 河北省高速公路气象服务正式启动 将为交通调度
- 2 央视专访交通运输部部长李盛霖（图）
- 3 山区高速公路技术研讨会在重庆举行（图）
- 4 打造大交通新格局---“九省通衢”再谱新章
- 5 广西交通固定资产投资形势喜人 1-8月完成22
- 6 青海省综合交通运输网日益完善
- 7 乌昌大道30日通车 创新疆公路建设史三最（图）
- 8 香港20亿援建绵茂公路今日开工（图）
- 9 陕西：公路铁路民航大发展让群众享受现代交通
- 10 广西：围绕重大危险源加强安全防护



### 上周网友最关注公路新闻 上周网友最关注行业热点

- 厦蓉高速公路广以隧道提前90天贯通
- 山西：大同六十年公路建设成就综述
- 甘肃：天水桥梁养护“一桥一档、一桥一策”
- 山西：太行山出现挂壁公路 开凿多年长1500多米（图）
- 山西：路面积水 3条公交线路临时调整
- 陕西交通职工合唱团今晚央视献歌《东方红》
- 上海：打浦桥隧道复线工程全线贯通
- 九江在公路关键桥梁升级改造迎挑战 计划10月开工
- 河南兰考县公路局公路养护工程加紧建设
- 2008年江西全省规模以上公路行业GDP
- 我也潇洒潇洒!!!
- 江：“十纵十横”给全省干线公路远景
- [热评] 有一人猪四百万，猪肉重两斤，猪
- 甘肃：高速公路开始更名换姓
- 从查处酒后驾驶者治起
- 乌昌大道30日通车 创新疆公路建设史三最（图）

### 中路公告

我们的执法生  
《路标》征文启事  
请问：您从事路政工作多少年了？  
因奉献而美丽——寻找“亿元收费之星”活动方案  
《中国公路》2009年第6期就事论法：挂靠车的处  
倡议书  
什么时候宣布这次治超失败？  
关于征集“第二届中国高速公路服务区管理年会”论文的通  
云南即将组建交通综合执法局  
知  
公路路政管理三本书已经上架  
公路交通最新科技成果《养护与管理》出版  
遥远的路（《路标》征稿）

业才能完成。而小型液压铣刨机因为购买成本低，操作灵活，使用简单等优点，越来越受到一些市政和公路养护用户的欢迎。小型液压铣刨机将会在将来的公路和市政道路的养护中得到越来越广泛的应用。

[复制本网址推荐给QQ/MSN好友分享!](#)

[【更多评论/我要发言】](#) [【关闭窗口】](#)

[\[路标征文投稿\] 故乡的小路](#)  
[老师赞歌](#)  
[穿着牛奶的女孩们](#)  
[《路标》投稿：泥泞路上的小脚印](#)  
[《路标》投稿：成为公路人](#)  
[啤酒花和海浪花](#)  
[noxa, 水莲女人, 视觉男人](#)



[青莱高速公路沂源](#)

[福建福清泰安运输](#)

[重庆鹏方路面工程技术](#)

[中路网](#)

**联盟成员请注意**

2008年公路行业网站联盟  
年会在南昌·庐山召开

[本站简介](#) | [编委介绍](#) | [业务范围](#) | [使用条款](#) | [用户服务](#) | [广告服务](#) | [人才招聘](#) | [在线帮助](#) | [信息反馈](#) | [联系方式](#)

[ 服务热线 (010)84990712 ] [ 在线服务QQ: 6673744 (大聪头)、16537157 (公子哥) ]

京ICP备05048991号 中国公路网版权所有 Copyright © 1996-2008