

**RLK 润金**  
Cutting System



## 无刀模 包装打样 小批量 智能裁切机

PACKAGING INTELLIGENT CUTTING MACHINE



官方公众号



抖音企业店

宁波瑞利时数控科技有限公司

NINGBO RELISH ELECTRICAL TECHNOLOGY CO., LTD

公司: 宁波市奉化区江口街道聚潮路222号中信云谷产业园区12栋

工厂: 宁波市奉化区四明东路9号

电话: 186 0687 7519

邮箱: jll@rjuk.com 网址: www.rjuk.com

让全球用户生产更简单!

To make production easier for global users!



# Company Profile

## 企业介绍

宁波瑞利时数控科技有限公司是一家专业从事自动化设备、工业自动化领域零配件及工业智能化、信息化、数字化系统成套方案的研发、生产、销售和服务为一体的高科技企业。先后获得国家、省、市级多项荣誉，被评为国家高新技术企业、入选宁波市“专精特新”中小企业(浙江省“专精特新”中小企业)、曾获“首台/套奖”、中国包装行业科学技术三等奖、浙江省AAA级“守合同重信用”企业、“浙江省服装创新服务综合体指定战略服务商”、宁波瑞利时非金属材料智能切割系统工程(技术)中心、奉化区首届“凤麓英才”入选项目等荣誉。

公司研发团队由知名院校博士、硕士及几十年行业经验的专家组成。公司设置机械研发中心、软件研发中心、控制系统研发中心及AI视觉研发中心，打破欧美国家长期的市场和技术垄断，实现国产替代进口。公司多项核心技术发明专利、实用新型软件专利、软件著作权。

公司旗下设有基于SZZN大型龙门数控加工中心、高精度五轴CNC-MES数字化精工工厂、精密钣金工厂、整机总成工厂，实现精密零部件百分百自制率，从原材料端到产品端的全产业链覆盖。公司已全面实施ISO9001管理体系，相关产品已通过CE等国内外权威机构的认证。

公司产品广泛应用于柔性材料、复合材料的切割及制鞋、服装、箱包手袋、纸箱纸盒、广告、皮革、电子、汽车、高铁、航空航天等行业。客户遍布全国及海外80多个国家和地区。公司建立了完善的售后服务体系，26个网点遍布全国，并率先实现设备健康状态自我诊断服务系统，为客户提供全方位高效的服务。

### 企业愿景

让全球用户生产更简单!

### 企业使命

为全球用户提供高端智能装备软硬件成套系统竭尽全力，奋斗终生

### 企业宗旨

为客户创造价值! 为奋斗者赢机会!  
为社会做出贡献!

### 企业精神

同心同德，务实创新

### 服务理念

把客户放在心上

# Enterprise Certificate

## 企业权威证书



# 70<sup>+</sup>

核心专利技术超过七十多项  
More than seventy core patented technologies



## 应用领域 APPLICATION AREAS



## 多类刀具 任您挑选

## MANY KINDS OF TOOLS FOR YOU TO CHOOSE



### 高速振动刀

通过高频振动的原理来切透材料,更适合瓦楞纸板、灰板、中空板等材料的切割,可选45度、26度、16度等不同角度切割刀片,来实现不同厚度材料的切割



### 普通刀

适用于各类卡纸、PET、不干胶等材料的全切穿透切割,同时也可根据不同材料选择不同角度刀片



### 泡沫刀

通过高频振动的原理对EVA、EPE等包装内衬材料进行加工



### 蜂窝板开槽刀

适用于中硬度的PVC板、瓦楞纸板、蜂窝板等材料开槽,可更具要求调整不同角度的槽线,如:0度、15度、22.5度、30度、45度等



### 灰卡开槽刀

多用于灰板开槽,根据不同需求可灵活进行多角度开槽



### 压痕刀

通过压痕轮,对卡纸、PET板、瓦楞纸板和蜂窝板等材料进行折痕加工



### 半刀

可通过调节刀尖深度,做到只割透上半层材料,主要应用于不干胶材料的切割



### 铣刀

通过高转速的水冷主轴对高硬度的材料进行铣切加工,应用于20mm以内的亚克力铝塑板、密度板等硬质材料;分层切割模式可以让产品实现3D展示效果





# MBC三机头

包装智能裁切机



## 技术参数 TECHNOLOGICAL PROCESS

机器型号	MBC-1310	MBC-1815	MBC-2516
有效工作范围	1300*1000mm	1800*1500mm	2500*1600mm
整机尺寸	2700*2285*1350mm	3200*2785*1350mm	3900*2885*1350mm
气泵功率	5.5KW	7.5KW	7.5KW
工作特性	可连接任意一款CAD软件，计算机辅助设计与切割同时进行		
切割材料	各种瓦楞纸板、塑料瓦楞板、黄厚纸板、红硬纸板、白卡纸、灰纸板、PVC板、泡沫板		
主配工具	振动刀、双十字光标、彩印压轮工具、五层瓦楞压轮工具、普通刀、灰卡开槽刀、气红笔		
选配工具	CCD、半刀、V-CUT刀、白卡开槽刀、铣刀		
切割厚度	50MM(根据不同的切割材料)		
切割速度	1000mm/s		
固定方式	真空吸附		
重复精度	≤0.01mm		
软件分辨率	0.025, 0.01, 0.1		
传输端口	标准网口		
缓冲区容量	1G, 一次性快速传输可换页切割		
指令系统	HP-GL/GP-GL		
安全装置	机电一体式防护机构		
兼容软件格式	AI软件, AutoCAD, coraldraw等		
控制界面	7寸彩色触摸屏		
传动系统	高端数字伺服马达驱动、直线导轨		
工作电压/功率	AC380V±10%, 50HZ		
保险丝规格	6A/30A		

### 三机头设计

更多组合能一次满足不同生产工艺的需求  
无需中途换刀，确保生产环节的流畅性

### 三号机头刀具选择:

以预压轮为主  
铣刀工具组也可选



### 预压功能

特殊设计，压痕前用预压轮完成一遍压痕工作，能有效降低压痕刀压多层瓦楞线问题发生的概率



### 自动对刀系统

无需人工调试，便可精准控制落刀深度，防止出现误操作，损伤毛糙



### 90°双直线导轨设计

使切割精度更高，机头传动更稳定



### 专属定制盒型库

1000多种包装模板，一键定制，即时3D预览，多终端协作，无后顾之忧

## 五层瓦楞纸: 广泛应用的包装材料 APPLICATION SCENARIO



# MBC 静止台面

包装智能裁切机



无刀模



打样



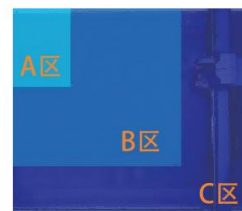
小批量



## 应用场景 APPLICATION SCENARIO



## 细节展示 TECHNOLOGICAL PROCESS



### L型分区吸风

分区吸风结构，再小的样片也能牢牢吸附，同时改进设计能有效降低能耗，同时增大吸力



### 双十字光标设计

方便确定材料摆放位置，确保切割效果及成品品质



### 高端伺服电机

提升设备性能30%以上，同时也提高使用安全性，确保设备高效能、高精度、运行更平稳



### 多触点可调航空级铝合金平台

高强度机身，经久耐用不变形，高速切割不抖动，设备长期运行更稳定

## 技术参数 TECHNOLOGICAL PROCESS

机器型号	MBC-1310 (静止)	MBC-1815 (静止)	MBC-2516 (静止)
有效工作范围	1300*1000mm	1800*1500mm	2500*1600mm
整机尺寸	2700*1985*1350mm	3200*2485*1350mm	3900*2585*1350mm
气泵功率	5.5KW	7.5KW	7.5KW
工作特性	可连接任意一款CAD软件，计算机辅助设计与切割同时进行		
切割材料	各种瓦楞纸板、塑料瓦楞板、黄厚纸板、红硬纸板、白卡纸、灰纸板、PVC板、泡沫板、EVA板、KT板、不干胶、垫片等		
主配工具	振动刀、双十字光标、彩印压轮工具、五层瓦楞压轮工具、普通刀、灰卡开槽刀、气缸笔		
选配工具	CCD、半刀、V-CUT刀、白卡开槽刀、铣刀		
切割厚度	50MM (根据不同的切割材料)		
切割速度	1000mm/s		
固定方式	真空吸附		
重复精度	≤0.01mm		
软件分辨率	0.025、0.01、0.1		
传输端口	标准网口		
缓冲区容量	1G，一次性快速传输可换页切割		
指令系统	HP-GL/GP-GL		
安全装置	机电一体式防护机构		
兼容软件格式	AI软件, AutoCAD, coraldraw等		
控制界面	7寸彩色触摸屏		
传动系统	高端数字伺服马达驱动、直线导轨		
工作电压/功率	AC380V±10%, 50HZ		
保险丝规格	6A/30A		



# MBC 滚动台面

包装智能裁切机



无刀模



打样



小批量



## 应用场景 APPLICATION SCENARIO



## 细节展示 TECHNOLOGICAL PROCESS



### 可搭配板材上料机

降低人工放板时间,提升整个生产环节流畅度以及效率



### 红外+机械安全防护

红外加机械双重保障,确保操作人员使用安全



### CCD定位系统

德国进口CCD定位相机  
实现对不同材料自动精准定位,确保巡边切割,避免因为人为或打印导致的切割不精准问题



### 双组工具头设计

根据不同的工艺可随意更换刀具,可选配的刀具:泡沫刀、铣刀、V-CUT刀、白卡开槽刀、大力主动轮圆刀等

## 技术参数 TECHNOLOGICAL PROCESS

机器型号	MBC-1310 (滚动)	MBC-1815 (滚动)	MBC-2516 (滚动)
有效工作范围	1300*1000mm	1800*1500mm	2500*1600mm
整机尺寸	2700*1985*1350mm	3200*2485*1350mm	3900*2585*1350mm
气泵功率	5.5KW	7.5KW	7.5KW
工作特性	可连接任意一款CAD软件,计算机辅助设计与切割同时进行		
切割材料	各种瓦楞纸板、塑料瓦楞板、黄厚纸板、红硬纸板、白卡纸、灰纸板、PVC板、泡沫板、EVA板、KT板、不干胶、垫片等		
主配工具	振动刀、双十字光标、彩印压轮工具、五层瓦楞压轮工具、普通刀、灰卡开槽刀、气缸笔		
选配工具	CCD、半刀、V-CUT刀、白卡开槽刀、铣刀		
切割厚度	50MM (根据不同的切割材料)		
切割速度	1000mm/s		
固定方式	真空吸附		
重复精度	≤0.01mm		
软件分辨率	0.025、0.01、0.1		
传输端口	标准网口		
缓冲区容量	1G, 一次性快速传输可换页切割		
指令系统	HP-GL/GP-GL		
安全装置	机电一体式防护机构		
兼容软件格式	AI软件, AutoCAD, coraldraw等		
控制界面	7寸彩色触摸屏		
传动系统	高端数字伺服马达驱动、直线导轨		
工作电压/功率	AC380V±10%, 50HZ		
保险丝规格	6A/30A		

EXCLUSIVE CUSTOM PACKAGING SOFTWARE

## 专属定制盒型库



多样选择



高效便捷



专业支持



持续更新



降本增效



### 产品优势 PRODUCT ADVANTAGES

#### 1000<sup>+</sup> 精选箱体模板

线上上千盒型选择  
更省时,提高生产效率

#### 无需打样 直观预览

即时查看高清盒型3D预览图  
无需打样,节省成本

#### 多终端 无缝协作功能

跨平台实时同步  
有效提升工作效率

#### 自动更新 线上盒型

实时掌握最新盒型信息  
为您的设计创新提供有力支持

#### 一键式 个性化定制

可一键选择盒型结构、尺寸、颜色、材质等,提升了设计灵活性

#### 切割机联动 效率提升

大大节省了中间环节的时间和人力成本  
提升效率的同时,保证产品质量

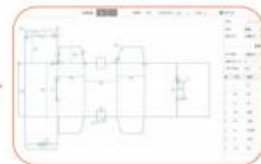
### 功能展示 FUNCTION SHOWCASE



01. 打开软件界面,线上版操作更方便



02. 选择合适盒型



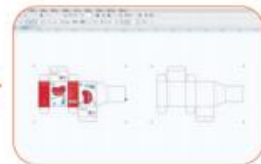
03. 根据所需尺寸进行调整,即时生成相应盒型



04. 一键导入画面



05. 盒型3D展示



06. 导出打印及切割文件



07. UV印刷



08. RUK智切软件,一键识别切割路径



09. 智能切割机联动,完成切割



# COOPERATIVE PARTNER

## 成就客户 创造价值



## Our Footprints

### 我们的足迹

目前已建立国内省级50多家经销商销售网络及国外80个国家的销售网点，市场遍布欧洲、亚洲、南美、澳洲、东南亚等地区和国家。公司建立了完善的售后服务体系，网点遍布全国，并首创云设备健康状态自我诊断系统，为客户提供极速高效的服务。让客户安心使用"RUK润金"，没有后顾之忧。



## After-sales Service

### 售后服务

上门服务	江浙沪地区产品质量反馈，立即响应，24小时内上门服务。中国其它省(新疆、西藏除外)产品质量反馈，立即响应，48小时内上门服务。
一年质保	产品实现质量保修政策，一年质保且终身技术支持
免费培训	全网服务网点就近服务，一对一上门培训包学会为止，实时视频远程教学。
云端服务	云服务设备故障率运行自行检测及反馈