BKlaser

# 标克激光智能装备科技（宁波）有限公司

BIAOKELASERINTELLIGENTEQUIPMENTTECHNOLOGY(NINGBO)CO.,LTD.

**400-0609-616**




## 智能激光应用设备专业制造商

PROFESSIONAL MANUFACTURER OF INTELLIGENT LASER APPLICATION EQUIPMENT



### 宁波生产基地

地址：宁波市镇海区澥浦镇开源路20号
电话：0574-86506227
网址：www.laser-bk.com

### NINGBO PRODUCTION BASE

Address: No. 20 Kaiyuan Road, Xiepu Town, Zhenhai District, Ningbo City
Tel: 0574-86506227
Http:// www.laser-bk.com

### 杭州公司

址址：杭州市萧山经济技术开发区宁税路139号
电话：0571-82832895

### HANGZHOU COMPANY

Address: No. 139, Ningshui Road, Xiaoshan Development Zone, Hangzhou City
Tel: 0571-82832895

详细网络：厦门、深圳、郑州、长沙、重庆、成都、廊坊、临沂、西安...详情咨询 **137 5813 6298**




关注视频号　　售后宝

• 标克激光智能装备科技（宁波）有限公司保留更改产品设计、规格、参数的权利，恕不另行通知，印刷可能使资料上产品与实物有所产别，所选资料经过仔细校对，如有任何印刷错漏，本公司不承担因此产生的后果，公司保留对资料内有关内容的最终解释权。本资料为介绍性材料，不具有法律效力。

BKlaser 标克激光

BKlaser | 标克激光

切 | 管 | 好 | 帮 | 手

HELPER FOR TUBE CUTING



## 标心如一

一以客户为中心一

CUSTOMER-CENTRIC



# 关于我们
ABOUT US

## 标克激光

标克激光是一家致力于为全球用户提供激光智能装备解决方案的高新技术企业，始终专注于激光智能装备制造领域。尤其深耕于激光切管细分领域，为广大管材及相关企业提供更好更全面的管材切割加工设备，解决用户切管难题，让管材切割更加简单。公司秉持着专业、优质、创新、服务、合作、共赢的经营理念，努力打造中国激光装备行业具有影响力的品牌。

Biker Laser is a high-tech enterprise committed to providing laser intelligent equipment solutions for global users, and has always focused on the field of laser intelligent equipment manufacturing. Especially deep in the field of laser pipe cutting subdivision, for the majority of pipe and related enterprises to provide better and more compre hensive pipe cutting processing equipment, to solve the user's pipe cutting problems, so that pipe cutting more simple.The company adheres to the business philosophy of professionalism, quality, innovation, service, cooperation and win-win, and strives to build an influential brand in China's laser equipment industry.




## 合作·共赢·创新·发展
Cooperation. Win-win. Innovation. develop



企业荣誉
数百项

专利技术
100+

合作企业
5000+

公司员工
100+

服务团队
10+

# 关于我们
ABOUT US

## 激光应用设备专业制造商
Professional manufacturer of laser application equipment

为客户提供成套的激光加工工艺智能解决方案，打造中国激光装备行业具有影响力的品牌
To provide customers with complete sets of laser processing technology intelligent solutions, to create an influential brand in China's laser equipment industry


激光
切割


激光
焊接


激光
标识


激光
清洗


智能
软件开发


激光
非标应用

## 标克切管机家族系列
BIAOKE PIPE CUTTING MACHINE FAMILY SERIES







品质追求
Quality pursuit

细节取胜
Win by details



细选材质
Fine material selection



生产车间
Production workshop





品质保证
Quality pursuit

全新升级
New upgrade

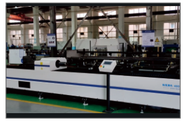












# 标克发展历程

Development course

## 2010

**品牌建立**

公司为满足市场需求，大力研发、生产光纤激光打标机、并创立“标克”品牌。



## 2013



**上海标克品牌营销中心**

为拓展市场影响，在上海注册“上海标克”并依托上海发展国内外市场

## 2015

**非金属激光切割**

研发生产CO2激光切割机，进入非金属激光切割市场；并成立了海外贸易事业部，进军海外。



## 2017



**光纤激光切割**

在宁波建立大型激光切割设备生产基地，用于大型激光切割设备及生产线的研发。

## 2018

**加强行业交流**

进入不锈钢水管行业协会，并成为常任理事单位，加强与各个不锈钢水管企业的交流。




## 2019




**成功挂牌**

由于公司发展迅速,并且在宁波股权交易中心的支持下，我公司正式挂牌成功。

## 2020

**国家高新技术企业**

成功认定为国家级高新技术企业，努力打造激光应用设备行业具有影响力企业。




## 2021

**国家专利逾百项**

公司已获得国家授权发明专利和实用新型专利超过100项，在技术创新领域取得一定成就。



**区工程技术中心**

成功认定区企业工程技术中心，强化了创新主体地位，有助于提高产品研究开发

## 2022



## 2023



**宁波市优秀企业**

成功入选宁波市小微企业创业创新项目并获得奖项，受到政府鼓励和资金支持，努力向前发展。

## 未来

**更高.更强**



# 展会风采
Exhibition style

## 大型工业展会
Large-scale industrial exhibition

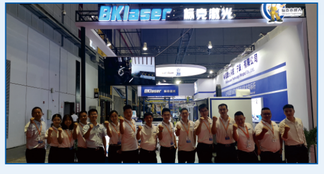
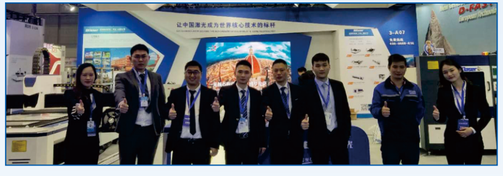
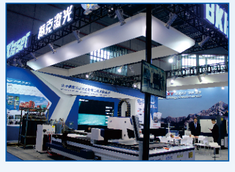
做好细节 · 追求品质

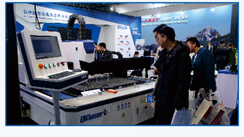
激光应用设备专业制造商
Professional manufacturer of laser application equipment







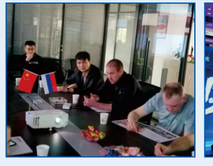


# 行业交流
Industry exchange

## 行业交流大会
Industry exchange conference

行业友好交流

与多个行业协会深入交流合作，放心购机选标克
In-depth exchanges and cooperation with a number of industry associations, assured to purchase machines and select biaoke.

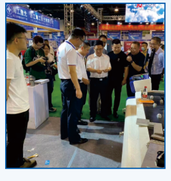

















# 合作伙伴
Business partner




## 品牌信赖之选
THE CHOICE OF BRAND TRUST

杭可科技股份 | 玫德雅昌 | 融捷集团 | 永享集团 | 中财管道

联合永誉 | 道成管业 | 三庆管业 | 敏实集团 | 艾芬达股份

盾安集团 | 永创智能 | 金羊集团 | 哈尔斯股份 | 万安科技

福兰特集团 | 金牛集团 | 银羊管业 | 浙江正同 | 金润德股份

革升不锈钢管业 | 富日智能 | 龙锦管道装备 | 欣达集团 | 浙江奥鹏工贸

三花控股 | 健恒实业 | 青拓集团 | 富日 集团 | 宝地管业

奥克斯集团 | 旭升股份 | 新兴管业 | 铭仕集团 | 中钢集团

民乐管业 | 浙江大学 | 纳峰真空镀膜 | 金洲管道 | 联塑集团

上海美诺福（国检集团）太平洋精锻股份 | 德马科技集团 | 共合管业 | 恒森集团

中凯暖通 | 蓝圣智能 | 甬金科技集团 | 金波科技 | 金品力盛

## 客户遍布全球
Global sales outlets

### 全球5000+客户的信赖与支持
TRUST AND SUPPORT OF MORE THAN 5000 CUSTOMERS WORLDWIDE




CNAS CE ISO FDA TÜVRheinland UL SGS

## 客户风采
Customer presence




5000+
合作伙伴

国外客户临厂参观
FOREIGN CUSTOMERS VISIT THE FACTORY

# 企业荣誉
Enterprise honor

## 品质保证，值得信赖
Quality assurance，trustworthy




# 资质专利
Qualification patent

13年
专注研发

## 以技术为核心竞争力，我们在创新道路上不断前行！
With technology as the core competitiveness, we continue to move forward on the road of innovation!



BKlaser | 标克激光

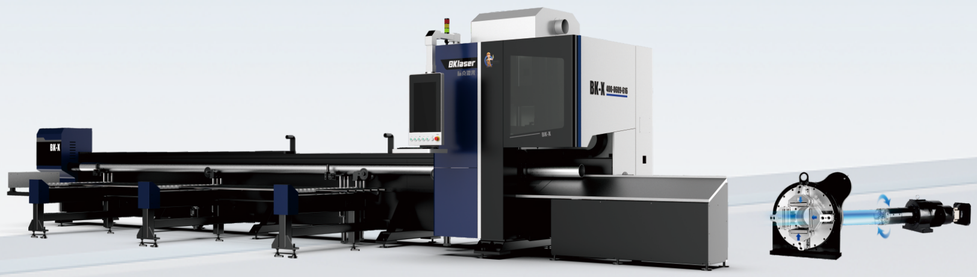
切 | 管 | 好 | 帮 | 手

HELPER FOR TUBE CUTING

## X系列

### 排料全自动激光切管机

Discharge automatic laser pipe cutting machine

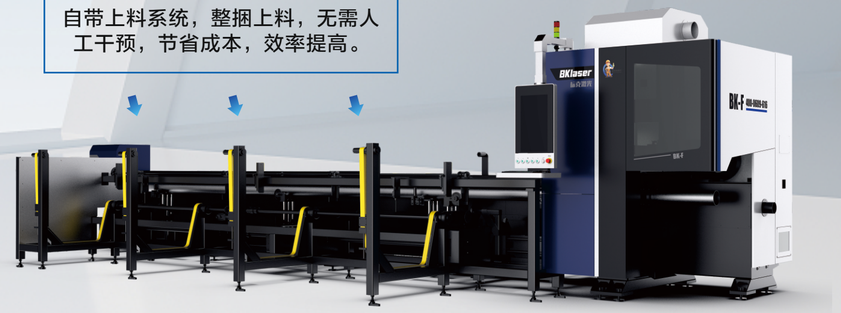


## F系列

### 捆料全自动激光切管机

Bundle material automatic laser pipe cutting machine

自带上料系统，整捆上料，无需人工干预，节省成本，效率提高。



## 产品参数 / PRODUCT PARAMETER

| 产品型号 | Product model | X12 | X17 | X24 | X28 | X36 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 激光功率 | Laser power | 1500-3000W | 1500-3000W | 1500-6000W | 3000-6000W | 3000-12000W |
| 管材直径夹持范围 | Pipe diameter clamping range | Φ10-120mm □10-120mm | Φ15-170mm □15-170mm | Φ15-240mm □15-240mm | Φ20-280mm □20-280mm | Φ20-360mm □20-360mm |
| 最大加速度 | Maximum acceleration | 1.5G | 1.2G | 1.2G | 1.2G | 1.2G |
| 设备重量 | Equipment weight | 约3.5T | 约4T | 约4T | 约4.5T | 约5T |
| 上料长度 | Feeding length | ≤6200mm (大于6200mm可定制) | | | | |
| 设备尺寸 | Equipment size | 约9650×2650×2550mm | | | | |
| 可切割材质 | Cut material | 不锈钢、碳钢、铜、铝、镍钛合金等金属材质 | | | | |

## 切割效果

Cutting effect



## 上料架参数

LOADING RACK PARAMETERS

| 激光上料架 | Product model | 排料上料架 | 捆料上料架 |
|---|---|---|---|
| 上料方式 | Loading method | 排料上料 | 捆料上料 |
| 管材直径夹持范围 | Pipe diameter clamping range | Φ80mm以下：8根<br>Φ50mm以下：16根(合同定制)<br>Φ120mm以上：3-6根(合同定制) | Φ20-120mm |
| 管材上料长度 | Tube loading length | 5500-6500mm | 5500-6300mm |
| 料架承重 | Rack bearing | 根据工位而定 | 1.5T |
| 支持管型 | Supporting tube type | 圆管、方管、矩形管、<br>工字钢、C型钢及标准形状管 | 圆管、方管、矩形管 |

BKlaser | 标克激光

切 | 管 | 好 | 帮 | 手

HELPER FOR TUBE CUTING

## J系列

### 侧挂式激光切管机

Side hanging laser pipe cutting machine

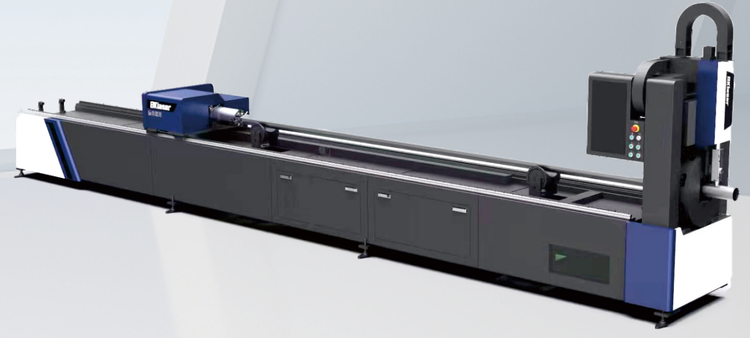





## AK系列

### 免画图激光切管机

Economical laser pipe cutting machine






## 产品参数 / PRODUCT PARAMETER

| 产品型号 | Product model | J9 | J12 | J17 | J24 |
|---|---|---|---|---|---|
| 激光功率 | Laser power | 1500-3000W | 1500-3000W | 1500-3000W | 3000-6000W |
| 管材直径夹持范围 | Pipe diameter clamping range | Φ10-90mm □ 10-90mm | Φ10-120mm □ 10-120mm | Φ15-170mm □ 15-170mm | Φ20-240mm □ 20-240mm |
| 最大加速度 | Maximum acceleration | 1.5G | 1.5G | 1.2G | 1.2G |
| 设备重量 | Equipment weight | 约3T | 约3.5T | 约4T | 约5T |
| 上料长度 | Feeding length | ≤6000mm (大于6000mm可定制) | | | |
| 设备尺寸 | Equipment size | 约9050×2550×2350mm | | | |
| 可切割材质 | Cut material | 不锈钢、碳钢、铜、铝、镍钛合金等金属材质 | | | |

## 产品参数 / PRODUCT PARAMETER

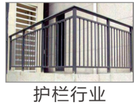
| 产品型号 | Product model | AK12 | AK17 | AK24 |
|---|---|---|---|---|
| 激光功率 | Laser power | 1500-3000W | 1500-3000W | 1500-6000W |
| 管材直径夹持范围 | Pipe diameter clamping range | Φ10-120mm □10-80mm | Φ16-170mm □16-170mm | Φ16-240mm □16-240mm |
| 最大加速度 | Maximum acceleration | 1.0G | 1.0G | 1.0G |
| 设备重量 | Equipment weight | 约2T | 约2.5T | 约3T |
| 上料长度 | Feeding length | ≤6000mm | | |
| 设备尺寸 | Equipment size | 约8550×1550×1850mm | | |
| 可切割材质 | Cut material | 不锈钢、碳钢、铜、铝、镍钛合金等金属材质 | | |

## 应用行业

Application industry



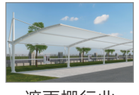
门窗行业



护栏行业



扶梯行业



遮雨棚行业

BKlaser | 标克激光

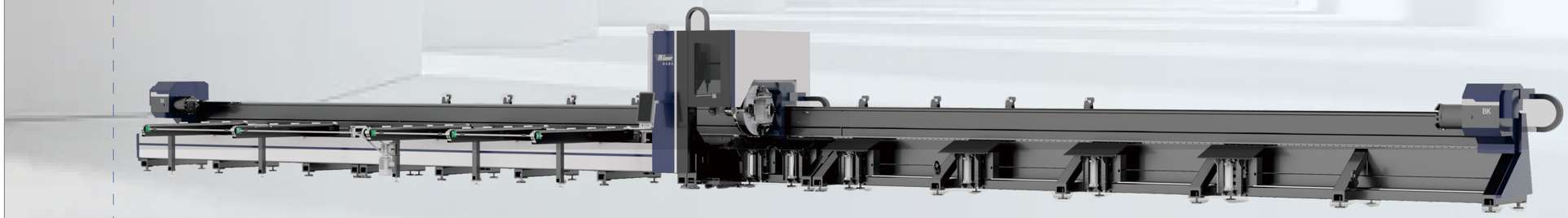
切 | 管 | 好 | 帮 | 手

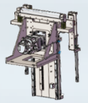
HELPER FOR TUBE CUTING

# Z系列

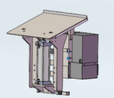
## 重型激光切管机

Heavy duty pipe laser cutting machine

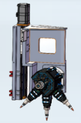




随动支撑轮与归中



落料随动支撑



【选配】:坡口切割应用解决方案

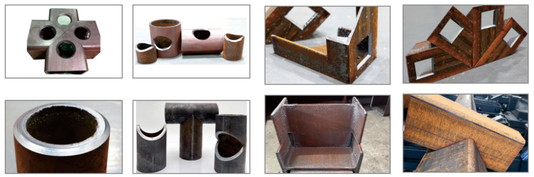
## 切割效果

Cutting effect

常规切割



坡口切割



## 产品参数 / PRODUCT PARAMETER

| 产品型号 | Product model | Z24 | Z36 | Z50 |
|---|---|---|---|---|
| 激光功率 | Laser power | 6000-12000W | 6000-12000W | 6000-12000W |
| 管材直径夹持范围 | Pipe diameter clamping range | Φ15mm-240mm | Φ20mm-360mm | Φ40mm-500mm |
| 最大加速度 | Maximum acceleration | 1G | 1G | 0.8G |
| 设备重量 | Equipment weight | 约12T | 约13T | 约15T |
| 设备尺寸 | Equipment size | 29000×2850×2450mm | | |
| 可切割材质 | Cut material | 不锈钢、碳钢、铜、铝、镍钛合金等金属材质 | | |
| 上料部分长度 | Length of feeding section | 6m | 9m | 12m (可选) |
| 出料部分长度 | Length of discharge section | 3m | 6m | 9m 12m (可选) |

## 应用行业

Application industry



电梯制造



船舶制造



石油管道



建筑行业

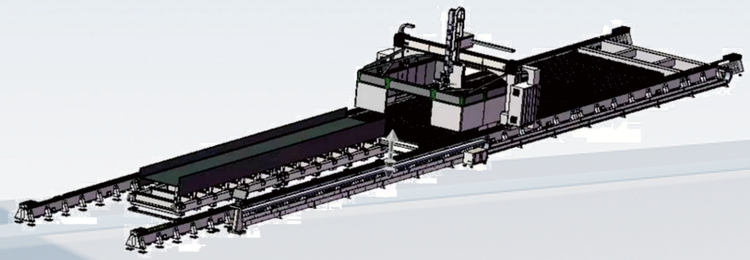
BKlaser | 标克激光

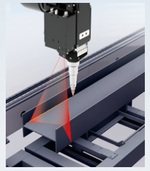
切 | 管 | 好 | 帮 | 手

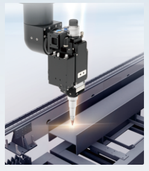
HELPER FOR TUBE CUTING

# H型钢激光二次加工生产线

H-beam laser secondary processing line









支持多种机型
RTCP视觉标定
轮廓形变补偿
智能加工工艺
碰撞检测保护

# FK经典系列

## 专业激光切管机

Professional laser pipe cutting machine

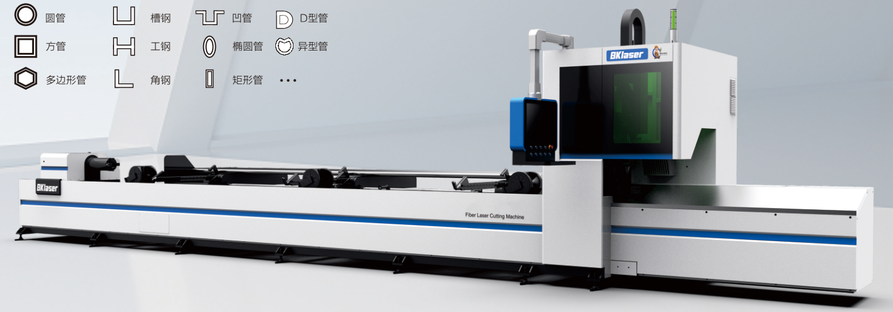
**各类管材切割**

All kinds of pipe cutting

圆管　槽钢　凹管　D型管

方管　工钢　椭圆管　异型管

多边形管　角钢　矩形管　...

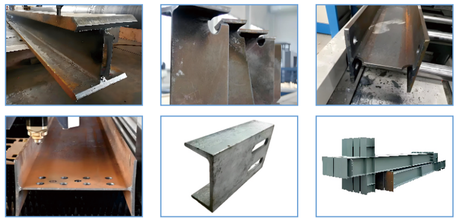


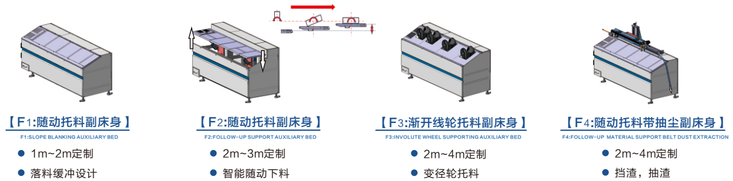

## 产品参数 / PRODUCT PARAMETER

| 产品名称 | Product model | H型钢激光二次加工生产线 |
|---|---|---|
| 型钢切割范围 | Section steel cutting range | 宽度150mm≤h≤1000mm<br>高度100mm≤b≤500mm<br>长度≤26000mm |
| 激光功率 | Laser power | 12000-30000W |
| X轴行程 | X-axis travel | 2500mm |
| Y轴行程 | Y-axis travel | 26000mm |
| Z轴行程 | Z-axis travel | 960mm |
| X/Y/Z 最大速度 | X/Y/Z Maximum speed | 50mm/min |

## 应用场景 / APPLICATION SCENARIO

### H型钢和槽钢激光切割





【F1:随动托料副床身】

F1:SLOPE BLANKING AUXILIARY BED

- 1m~2m定制
- 落料缓冲设计

【F2:随动托料副床身】

F2:FOLLOW-UP SUPPORT AUXILIARY BED

- 2m~3m定制
- 智能随动下料

【F3:渐开线轮托料副床身】

F3:INVOLUTE WHEEL SUPPORTING AUXILIARY BED

- 2m~4m定制
- 变径轮托料

【F4:随动托料带抽尘副床身】

F4:FOLLOW-UP MATERIAL SUPPORT BELT DUST EXTRACTION

- 2m~4m定制
- 挡渣，抽渣

## 产品参数 / PRODUCT PARAMETER

| 产品型号 | Product model | FK-6012 | FK-6017 | FK-6024 | FK-6036 |
|---|---|---|---|---|---|
| 激光功率 | Laser power | 1500-3000W | 1500-3000W | 3000-6000W | 3000-12000W |
| 加工圆管直径范围 | Machining round tube diameter range | ϕ8mm-ϕ120mm | ϕ10mm-ϕ170mm | ϕ20mm-ϕ240mm | ϕ20mm-ϕ360mm |
| 最大加速度 | Maximum acceleration | 1.2G | 1.0G | 0.8G | 0.3-0.6G |
| 单根载重 | Single load | 60-70KG(11.6kg/m) | 100-130KG(21kg/m) | 120-140KG(26kg/m) | 300-800KG |
| 上料长度 | Feeding length | 6m (可定制) | 6m (可定制) | 6m (可定制) | 6m (可定制) |
| 可切割材质 | Cut material | 不锈钢、碳钢、铜、铝、镍钛合金等金属材质 | | | |

# 专用激光切管机料架

## 排料、捆料及全自动上料架

Discharge, bundle and automatic loading rack




### 排料自动上料方式

| S1上料架 | S1 Loading rack | 排料自动上料架 |
|---|---|---|
| 适用管型 | Suitable tube type | 圆管、方管、中心对称管 |
| 适用管径大小 | Applicable pipe diameter | 直径:φ20-120mm<br>重型管:φ50-200mm(定制) |
| 矩形管对角线长度 | Rectangular tube diagonal length | ＜160mm |
| 适用管长标准 | Applicable pipe length standards | 5.8m-6.3m(其它另议) |
| 料仓承重 | Bunker bearing capacity | 1000kg |




### 捆料自动上料方式

| S2上料架 | S2 Loading rack | 捆料自动上料架 |
|---|---|---|
| 适用管型 | Suitable tube type | 圆管、方管、中心对称管 |
| 适用管径大小 | Applicable pipe diameter | 直径:φ20-120mm |
| 矩形管对角线长度 | Rectangular tube diagonal length | ＜160mm |
| 适用管长标准 | Applicable pipe length standards | 5.8m-6.3m(其它另议) |
| 料仓承重 | Bunker bearing capacity | 15000kg |




### 全自动上料方式

| S3上料架 | S3 Loading rack | 全能自动上料架 |
|---|---|---|
| 适用管型 | Suitable tube type | 圆管、方管、椭圆管、<br>凹槽异型管（L型钢、<br>U型钢、H型排列上料） |
| 适用管径大小 | Applicable pipe diameter | 直径:φ20-200mm |
| 矩形管对角线长度 | Rectangular tube diagonal length | ＜200mm |
| 适用管长标准 | Applicable pipe length standards | 3m-6.3m(其它另议) |

BKlaser | 标克激光

切 | 管 | 好 | 帮 | 手

HELPER FOR TUBE CUTING

# 智能免画图管理系统

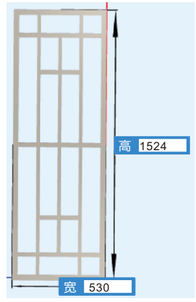
Intelligent drawing management system

★ 智能免画图管理系统是为管材加工用户提供的AI加工数据管理系统，围绕用户绘图工作量大，零件多、分拣困难痛点，开发基于云端的管材加工智能智造系统，为一线用户在画图、排产、库料管理提供解决方案。

参数化生成图纸 | 生产数据一键推送 | 对接云端数据 | 灵活的加工方式 | 自动生成零件标识 | 管材加工自动化

## 花枝屏风行业应用案例

| | | | |
|---|---|---|---|
| 上线前痛点 | 需要人工计算出各设备加工所需的具体数据；需要人工耗费时间制作下料单； | 表格记录订单，人工绘制图纸；每天需要绘制3000个零件，工作量大、易出错 | 零件都是方管割孔，形状类似，多订单混排后人工分拣困难 |
| 上线后优势 | 自动拆分各设备加工的零件数据；支持自动生成下料单，包含各设备所需生产数据 | 创建订单、选择款式、输入尺寸后自动出图；1min完成1个订单，300个花枝仅需1人5h完成 | 智能免画图系统在订单生成零件时自动生成打标信息，激光下料后根据标识快速分拣 |




### 多管模型化

系统支持多个单个进行组装，形成一个模型，模型支持多个参数进行参数化自动调整模型大小，支管增减.傻瓜式操作。

## 应用场景



BKlaser | 标克激光

切 | 管 | 好 | 帮 | 手

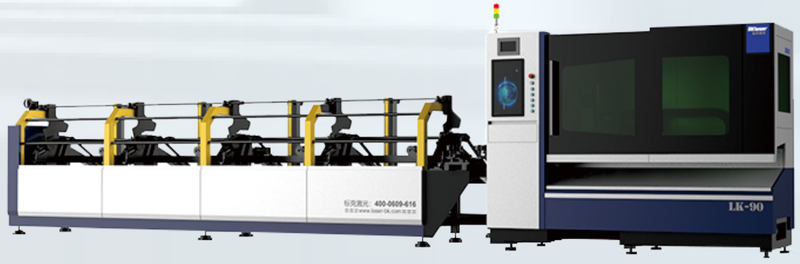
HELPER FOR TUBE CUTING

# LK-90

## 排料式激光拉料机

Switchboard laser cutting machine




## 切割效果

Cutting effect



## 产品参数 / PRODUCT PARAMETER

| 产品型号 | Product model | LK-90 |
|---|---|---|
| 激光功率 | Laser power | 1500-3000W |
| 管材直径夹持范围 | Pipe diameter clamping range | Φ15mm-78mm |
| 上料长度 | Feeding length | ≤6500mm (可定制) |
| 最大加速度 | Maximum acceleration | 1.2G |
| 设备重量 | Equipment weight | 约3T |
| 设备尺寸 | Equipment size | 8650×2650×2550mm |
| 可切割材质 | Cut material | 不锈钢、碳钢、铜、铝、镍钛合金等金属材质 |

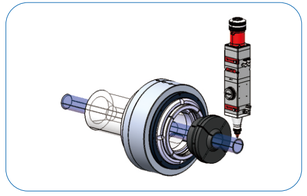
BKlaser | 标克激光
切 | 管 | 好 | 帮 | 手
HELPER FOR TUBE CUTING

## 开放式激光拉料机
Switchboard laser cutting machine



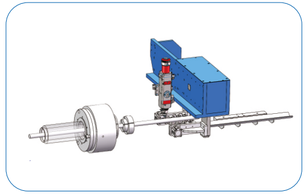

## 封闭式激光拉料机
Closed laser cutting machine



### 全气动卡盘，专业切管

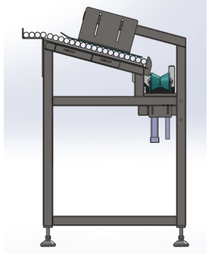
采用台湾四爪中空气动卡盘
φ50、φ70、φ90mm
3min快速更换卡爪
高稳定转速200转/min



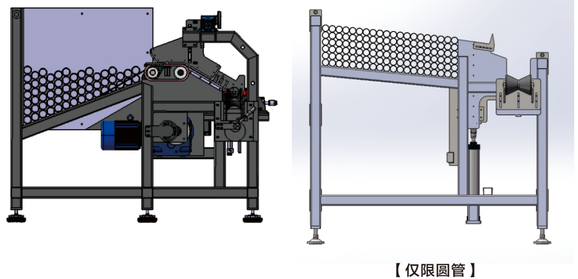
### 最新工艺，快速切割

设备采用最新的拉料切割技术，
能快速针对标准的圆管、方管
等标准形状管材进行快速切割。

### 【排料料架】



### 【捆料料架】



【仅限圆管】

### 产品参数 / PRODUCT PARAMETER

| 料架型号 | Product model | 捆 料 | 排 料 |
|---|---|---|---|
| 上料方式 | Loading method | 自动上料 | 自动上料 |
| 管材直径夹持范围 | Pipe diameter clamping range | φ15-70mm □15-70mm | φ15-70mm □15-70mm |
| 管材上料长度 | Tube loading length | 5500-6500mm（可定制） | 5500-6500mm（可定制） |
| 料架尺寸 | Rack bearing | 宽805mm*高227mm | 宽540mm |
| 支持管型 | Supporting tube type | 圆管、方管 | 圆管 |

BKlaser | 标克激光
切 | 管 | 好 | 帮 | 手
HELPER FOR TUBE CUTING

# 排料圆管激光下料机
Discharge round tube laser cutting machine




# 捆料圆管激光下料机
Bundle round tube laser cutting machine

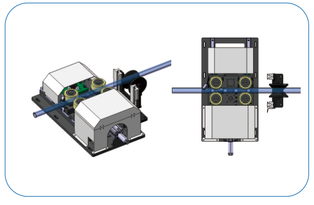



## 切割效果
Cutting effect



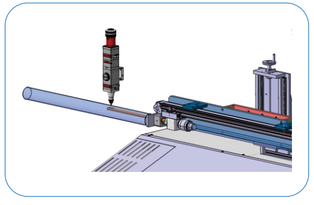
## 产品参数 / PRODUCT PARAMETER

| 设备型号 | Product model | DK-90 | DK-90E1 |
|---|---|---|---|
| 设备样式 | Product style | 开放式激光下料机 | 封闭式激光下料机 |
| 激光功率 | Laser power | 1500W-3000W | |
| 适用管径大小 | Applicable pipe | 圆管直径:φ15-78mm | |
| 管材长度 | Pipe length | ≤6500mm | |
| 加速度 | Acceleration | 1.5G | |
| 尾料长度 | Tail length | 40mm | |



### 送料滚轮，提升效率

多个送料滚轮夹住管材，协同作业;送料循环无需复位，大大减少待料时间，显著提升切割效率。



### 管内除渣，减少工序

设备可选配内壁除渣装置，保证切割过程中，管件内壁不带有切割时产生的残渣；减少了后续处理工序。

BKlaser | 标克激光

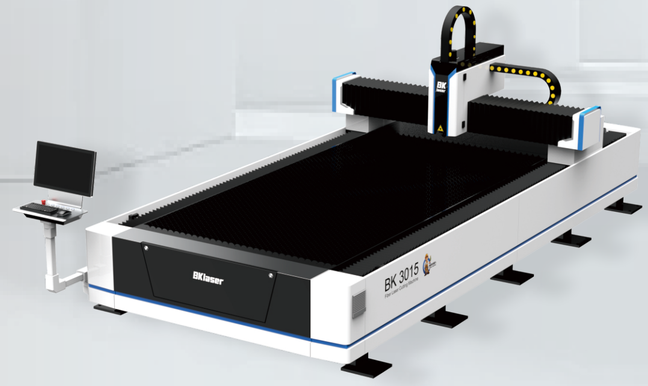
切 | 管 | 好 | 帮 | 手

HELPER FOR TUBE CUTING

# BK系列

## 开放式板材激光切割机

Open plate laser cutting machine




# EK系列

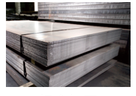
## 交换台激光切割机

Switchboard laser cutting machine




## 应用场景

Application scenario


板金加工


造船行业


建材行业


汽车行业


公共设施


光伏发电


厨卫洁具


机械设备


广告行业身


家电行业

激光切割机是钣金加工的一次工艺革命，是钣金加工中的“加工中央”；激光切割机柔性化程度高，切割速度快，出产效率高，产品出产周期短，为客户赢得了广泛的市场，该技术的有效生命期长，国外超过 2 毫米厚度的板材大都采用激光切割机，很多国外的专家一致以为今后30-40年是激光加工技术应用的黄金时期。

Laser cutting machine is a technological revolution in sheet metal processing, andit is the “processing center” in sheet metal processing. Laser cutting machine flexibility,high cutting speed, high production efficiency, short produc production cycle, for customers to win a wide range of markets, the effective life of the technology is long, more than 2 mmthickness of foreign plates are mostly used laser cutting machine, many foreign experts agree that the next 30-40 years is the golden age of laser processing technology application.

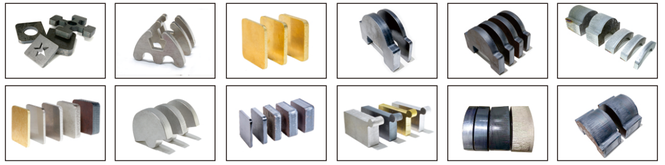
## 产品参数

Product parameter

| 型号 | Model | BK & Ek系列 |
|---|---|---|
| 加工幅面 | Length of pipe cutting | 3*1.5m、4*1.5m、4*2m、6*2m、6*2.5m、8*2.5m、10*2.5m、12*3m... |
| 激光功率 | Laser Power | 1000W、1500W、2000W、3000W、4000W、6000W、12000W、20000W、30000W... |
| 最大运行速度 | Max Cutting Speed | 60m/min、80m/min、100m/min、120m/min(根据配置) |
| 定位精度 | Positioning Accuracy | ±0.05mm |
| 重复定位精度 | Repeated Positioning Accuracy | ±0.03mm |

## 切割效果

Cutting effect



BKlaser | 标克激光

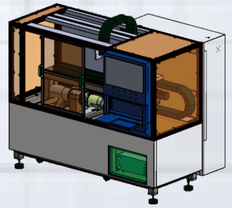
切 | 管 | 好 | 帮 | 手

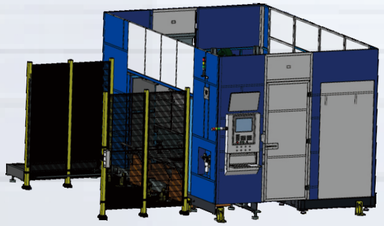
HELPER FOR TUBE CUTING

# 激光切割专机

Laser cutting machine

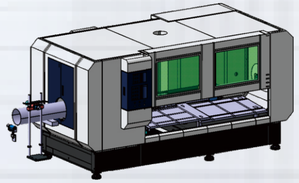


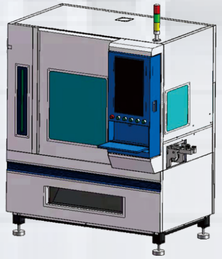




# 激光切割专机

Laser cutting machine







## 【 精密激光切割机 】

Precision laser cutting machine

| 设备参数 | | | |
|---|---|---|---|
| 切割范围 | 400*500mm | 600*600mm | 1000*1000mm |
| 激光功率 | 1500-6000W | | |
| 单轴定位精度 | ±0.02mm | | |
| 重复精度 | ±0.005mm | | |
| 适用场景 | 饰品、电机、精密缝制配件、锯片等精密板材加工 | | |

切割效果 Cutting effect



## 【 小五金激光切割机 】

Hardware laser cutting machine

| 设备参数 | |
|---|---|
| 激光功率 | 1500-3000W |
| 设备工装类型 | 单工位、双工位、多工位 |
| 设备类型 | 非标定制专机 |
| 适用场景 | 针对不锈钢水壶制品、管件类、盘类制品等冷拉小五金制品进行激光开孔修边 |

切割效果 Cutting effect

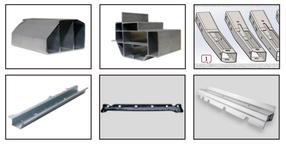


## 【 非标定制激光切割专机 】

Non-standard customized laser cutting machine

| 设备参数 | |
|---|---|
| 激光功率 | 1500-12000W |
| 软件类型 | 总线控制及系统定制；PLC+激光系统软件 |
| 总成部分 | 控制软件、床身结构设计、激光选型、工位设计、安全防护、实际效能 |
| 适用场景 | 汽车零部件、精密大型钣金或管件制品 |

切割效果 Cutting effect



## 【 制管在线激光切割机 】

Pipe online laser cutting machine

| 设备参数 | |
|---|---|
| 激光功率 | 1500-3000W |
| 切割范围 | ϕ30-ϕ300mm(根据具体要求选择) |
| 设备精度 | ±0.5mm/300mm（支持定制） |
| 适用场景 | 适用场景：制管线在线激光切断 |

切割效果 Cutting effect



## 【 极小管精密激光切管机 】

Minimumtube precision laser tube cutting machine

| 设备参数 | |
|---|---|
| 激光功率 | 1000-2000W |
| 切割范围 | ϕ2-ϕ20mm |
| 设备精度 | ±0.03mm&±0.01mm |
| 适用场景 | 医疗管件、精密流体管件及各类薄壁小管 |

切割效果 Cutting effect



## 【 管件激光加工中心 】

Laser pipe processing center

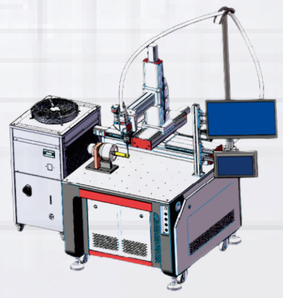
| 设备参数 | |
|---|---|
| 激光功率 | 1500-3000W |
| 切割范围 | ϕ15-ϕ110mm |
| 设备精度 | ±0.1mm |
| 平整度 | ±0.15mm(ϕ50mm以上) |
| 适用场景 | 不锈钢水管行业弯头激光修边、三通开孔、及管件 切断 |

切割效果 Cutting effect



# 激光焊接机
Laser welding machine



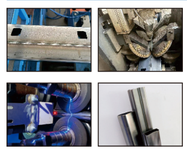





## 【 在线激光焊接机 】
Online laser welding machine

| 碳钢板在线激光焊接速度对照表（速度作参考） | | |
|---|---|---|
| 壁厚 | 激光功率 | 速度(米/分钟) |
| 1.5mm | 1500W | 3 |
| 1.5mm | 3000W | 4 |
| 1.5mm | 6000W | 8 |
| 2.0mm | 1500W | 2.5 |
| 2.0mm | 3000W | 3 |
| 2.0mm | 6000W | 6 |

焊接效果 ▶ Cutting effect



## 【 平台式激光焊接机 】
Platform laser welding machine

| 平台式激光焊接机参数 | | | |
|---|---|---|---|
| 激光功率 | 1500W | 2000W | 3000W |
| | 6000W | 12000W | |
| 轴控制呈现方式 | 三轴、三轴带旋转轴、<br>三轴带左右摇摆轴&三轴带前后摇摆轴、5轴或6轴 | | |
| 工位设计 | 单工位、双工位及多工位（根据工件特性商议） | | |
| 自动化 | 变位机、自动化流水焊接专机<br>摄像定位自动识别自动化 | | |

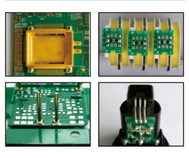
焊接效果 ▶ Cutting effect



## 【 激光焊锡机 】
Laser soldering machine

- 激光通过光纤传输，输出口安装于锡球出口上方在环形腔体上放置有供高压气进入的入口，通过激光融化锡球，然后高压惰性气体可保证有足够的压力将熔化的锡球滴落，又可以保证熔化的焊锡不会被氧化，焊接精度高焊接效果好，尤其适用于极高精度的焊锡需求。
- 激光功率：50-200W
- 视觉定位系统 、双工位平台

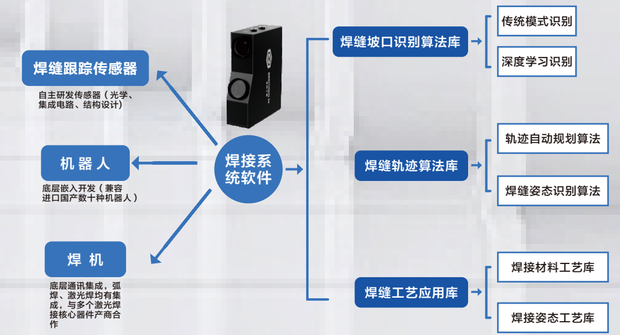
焊接效果 ▶ Cutting effect



# 激光焊接机
Laser welding machine



## 智能焊接系统




## 【 手持式激光焊接机 】
Hand-held laser welding machine

| 设备参数 | | | |
|---|---|---|---|
| 激光功率 | 1500W | 2000W | 3000W |
| 功能方式 | 纯焊接&焊接、激光除锈、切割三合一 | | |
| 焊丝类型 | 铁、不锈钢、铝 | | |
| 常规规格 | 0.8/1.0/1.2/1.6 | | |

焊接效果 ▶ Cutting effect




## 【 智能焊接系统 】
Intelligent welding system

(机器人及焊机配套方案)90%售后服务仅需远程指导，售后人工成本低



BKlaser | 标克激光
切 | 管 | 好 | 帮 | 手
HELPER FOR TUBE CUTING

# 激光打标机
Laser marking machine


光纤激光打标机
FIBER LASER MARKING MACHINE


Co2激光打标机
Co2 LASER MARKING MACHINE


紫外激光打标机
UV LASER MARKING MACHINE


MOPA激光打标机
MOPA LASER MARKING MACHINE


在线激光打标机
ONLINE LASE R MARKING MACHINE


分体式激光打标机
SPLIT LASER MARKING MACHINE


便捷式激光打标机
PORTABLE LASER MARKING MACHINE


桌面触摸屏打标机
TOUCH SCREEN MARKING MACHINE


视觉定位激光打标机
VISION POSITIONING MARKING MACHINE


多工位激光打标机
MULTI-STATION LASER MARKING MACHINE


气动打标机
PNEUMATIC MARKING MACHINE

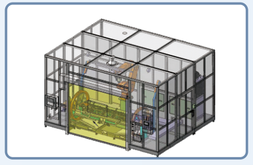

大幅面激光打标机
LARGE FORMAT LASER MARKING MACHINE

## 打标效果
Cutting effect



# 更多集成应用
More laser application integration

机器人金属切割
ROBOTIC METAL CUTTING







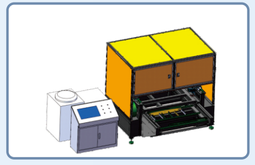
非金属三维切割
NON-METAL 3D CUTTING







激光淬火、熔覆
LASER HARDENING、CLADDING







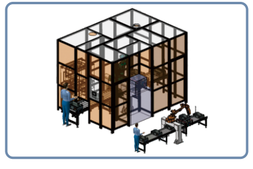
激光清洗机
LASER CLEANING MACHINE







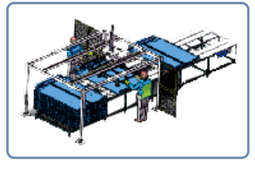
激光清洗线
LASER CLEANING LINE







定制激光打标机
CUSTOM LASER MARKING MACHINE







BKlaser | 标克激光
切 | 管 | 好 | 帮 | 手
HELPER FOR TUBE CUTING

# 标克服务
Biaoke Service

## 售前服务:
Pre-sale service

- 技术咨询 Technicalconsultation
- 选择型号 TSelect model
- 打样测试 Proofing test
- 到厂参观 On-the-spot visit

## 售中服务:
In-sale service

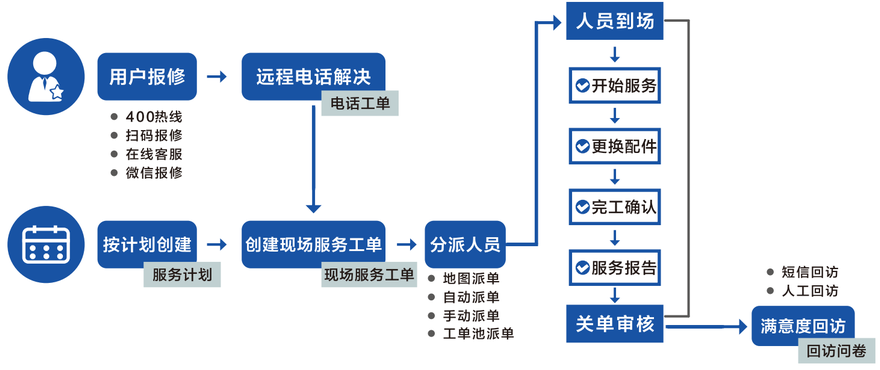
- 安装培训 Installationtraining
- 升级服务 Upgradeservice
- 产品调试 Product debugging
- 技术支持 Technicalsupport

**关注我们，了解更多关于标克激光**

抖音企业专家号　官方微信视频号　抖音企业店铺号

## 售后宝 | 标克智能售后服务系统

服务触发 ▶ 远程解决 ▶ 现场实施 ▶ 人员分派




预约管理 ▶ 智能派单 ▶ 过程监管 ▶ 完单确认 ▶ 客户回访