



A激光智控+B激光传导+C激光工艺=ABC综合解决方案

传感单元

ECAT Controllers & Sensors
应用于激光加工的控制器、传感器(可选配)



EDS-C100 EtherCAT Height Sensor
EtherCAT总线式电容传感器



EMS-2000主从一体机



天眼视觉相机



Bi 100 Weld Seam Tracking
焊接寻位系统



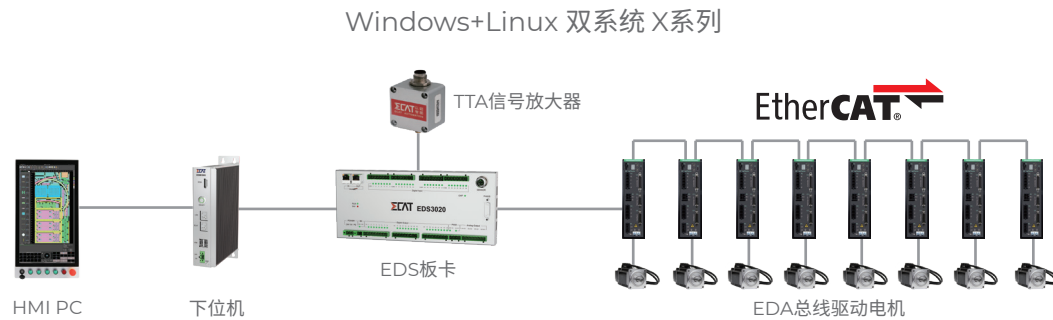
Bi 150 Active Camera
主动熔池相机(同轴/旁轴)



Bi 200-OCT
焊缝跟踪熔深检测

系统架构

System Architecture
系统硬件及相关外围附件



A系列



Windows 一体机

K系列



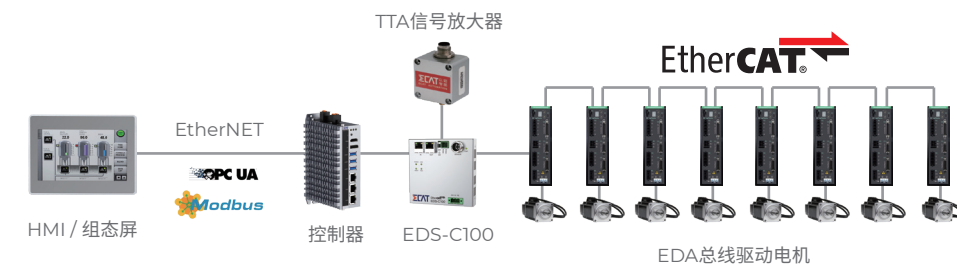
Linux 一体机

H系列

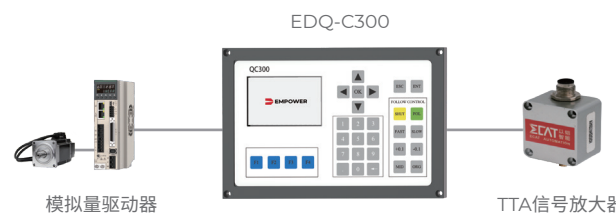


OpenHarmony/鸿蒙

HMI + PLC + NCI+CNC自动化系统



独立随动系统



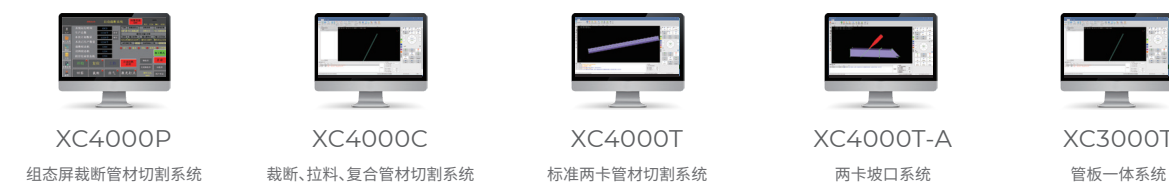
xCNC 软件

EtherCAT xCNC Control
开放总线式的xCNC系统

xCNC 激光平面切割系统



xCNC 激光管切系统



xCNC 激光焊接系统



激光传导

xBeamgo

0.5kW/1.5kW FM220	手动系列 ▼ BeamTool Series		自动系列 ▼ BeamMotion Series		2kW 6kW 4kW/8kW 8kW 6kW		6kW 根据激光头功率		4kW 4kW		BH手持系列 ▼ Handle Series		BF系列 ▼ BF Series		3kW/6kW 6kW/12kW/20kW/30kW		3kW/6kW		3kW	
	BT210S BT220 BT240S	BM110 BM111 BM06K	BT220S BT220 BT240S	BM110 BM111 BM06K	BT220S BT220 BT240S	BM110 BM111 BM06K	BT220S BT220 BT240S	BM110 BM111 BM06K	GF402 GF403	GF101 GF101F	BH03K BH02K(双摆/风冷) BH02C	BF03S BF06H BF04K/BF06K BF12K/BF20K BF12U	AS03K/AS06K AL06K/AL12K /AL20K/AL30K	AS03R/AS06R	BC04K BC06K/BC12K	AL06R/AL12R/AL20R	AK04F 固定光斑	AK04F 连续可调光斑		
精细切割 Mirco Cutting	平面切割 2D Cutting		管切切割 Tube Cutting		四/五轴切割 4/5 Axis Cutting		三维切割(机器人) Robotics Cutting		焊接 Welding		熔覆 Cladding		淬火 Hardening		封边 Banding					

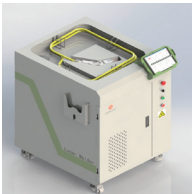
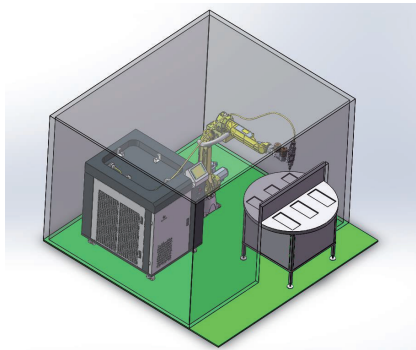
激光工艺

xConnect

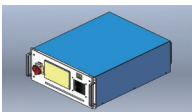
xERP 互联网+ 资源管理	xMES 云智造 人机料法环	xIOT 物联网 激光头数据&数控系统数据	实时监控	远程控制	嘉强套料	数据可视化	工艺助手	焊缝识别	设备动态	AI生图	料号查询
----------------	----------------	-----------------------	------	------	------	-------	------	------	------	------	------

金属三维切割套件

3D Metal Cutting Solutions



激光水冷一体机



C300 控制柜

切割套件可选配置

- 机器人 (可选发那科、ABB、KUKA、安川等)
- 精密摆动机构 (可选GF102)
- 激光切割头 (可选GF101、GF101F)
- C300随动控制柜
- 激光器 (IPG、锐科、创鑫等), 水冷机

非金属三维切割套件

3D Non-metal Cutting Solutions



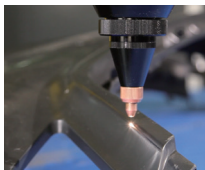
导光臂 ARM200

- 适用于工业激光切割、焊接、清洗及医疗领域
- 可以传输难以在光纤中传输的激光, 如CO₂气体激光器, 532nm绿激光等
- 内置导光臂旋转度大, 几乎不影响机器人的运动范围, 相对而言, 外置导光臂的运动范围则极小。

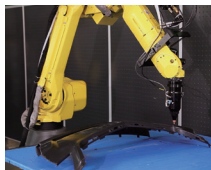


AK230 CUT系列是一款适用于三维非金属切割市场, 为中、低功率CO₂激光器配置的非金属激光切割头。可选配磁性防撞模块, 当发生碰撞时, 能实现切割头和机床或机器人的可靠分离, 并输出信号及时断光。

- 优化的光学配置和平滑高效的气流设计
- 卡圈夹紧方式调焦, 简单、方便, 可以适应不同板厚及形状的切割场合
- 采用抽屉式镜座, 使得聚焦镜片更换快速, 简单; 可以针对不同切割材料更换镜片规格, 并实现聚焦镜片的X-Y水平位置调节
- 模块化设计, 可加配防撞保护装置和细长喷嘴组件用于三维切割



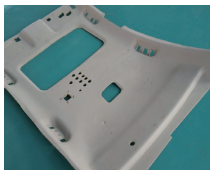
汽车保险杠



汽车保险杠



汽车仪表板



汽车顶棚



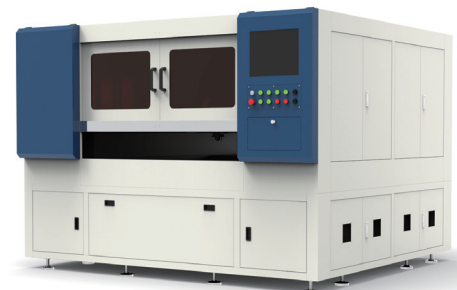
冰箱内胆



空调面板

直线电机激光精密切割方案

Linear Motor Based Cutting Solutions



DynaTools 套件

DynaTools KIT

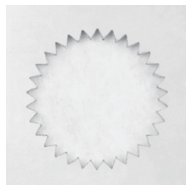
主要针对薄板的高速高精度激光加工。整机运行稳定、技术成熟、切割效率高, 占地面积小, 加工幅面大。



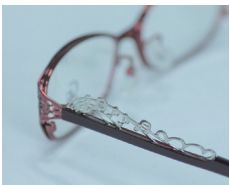
不锈钢切割细节



工艺品



工艺品切割细节



眼镜架



皮革



皮革切割细节

赋能激光智造



Empower Openlaser Systems

Empower嘉强成立于2009年, 专注于激光智造的赋能型平台企业。公司秉承“嘉言善行·庄敬自强”的宗旨, 专业一站式为激光切割、钻孔、焊接、熔覆、淬火、表面处理、微加工、3D打印及增材制造和在线打标等应用, 提供RayTools锐图 (A+B) 软件+激光头产品子系统, RayKits锐擎 (K+N) 套件+行业解决方案和RayService激光无忧 (C+S) 配件易损件+维保的线上线下51laser全栈快速本地化服务!

Founded in 2009, Shanghai Empower Technologies Co.,Ltd. is empowering an open platform of smart laser manufacturing solutions based on xEOS new edge approach. With the core concept of Doing Good Deeds (xEOS+xAPP open-minded ecosystem), we developed xAutomation and xBeamgo SW/HW combo kits for laser cutting, drilling, welding, cladding, hardening, surface treatment, micromachining, 3D printing, marking and additive manufacturing etc applications. Accordingly we provide RayTools (A+B) software + laser head xStudio subsystem, RayKits (K+N) xSuite solutions, RayService (C+S) accessories 51LASER spare parts worry-free xSmart service.

使命

Mission

让激光有智慧 让智造有灵魂 让应用有个性

Open-Minded Machinery and Automations

愿景

Vision

打造激光中央厨房, 创新综合解决方案

促进智能装备生产力, 为激光服务共创价值

Empower

Openlaser

Systems

产品业务完整

A Board Range of Products and Turnkey Solutions

从激光加工头、配件、定制模块, 到整体激光综合加工方案, 我们提供5000多种产品, 可满足各种工业激光应用需求。

We offer more than 5000 SKU off the shelf, including laser processing heads, accessories, customized modules and turnkey solutions to meet needs of various industrial laser applications.

客户规模大

Large Scale Customer Base

拥有近2000多家客户, 其中国内覆盖全国30个省市, 国际拥有美洲, 欧洲, 亚洲等100多家客户。

With more than 2000 clients, among which there are more than 100 overseas clients, our customer base covers 30 domestic provinces and international markets like America, Europe, and Asia.

开放技术平台

Open Platform and Sustainable Innovation

借助我们的开放式xAutomation软件和xBeamgo模块平台, 我们可以为您的特定应用场景定制激光头产品、嵌入式软件或解决方案套件。我们获得了超过100项专利和版权, 并且还有更多项目正在进行中, 我们的团队从未停止创新。

With our open platform of xAutomation software and xBeamgo hardware modules, laser processing heads, the embedded software and solution kits can be customized to clients' needs based on specific applications. With over 100 patents and copyrights and more projects in progress, our innovation never stops.

服务响应快

Fast Response Service

拥有深圳、苏州、武汉、济南办事处, 我们秉持“12小时响应、48小时上门”的服务宗旨, 全心全意为客户提供优质的一站式服务。

With offices in the cities of Shenzhen, Suzhou, Wuhan and Jinan, we adhere to the purpose of "12-hour response, 48-hours door-to-door" service and wholeheartedly provide our customers with quality one-stop service.



ABC解决方案

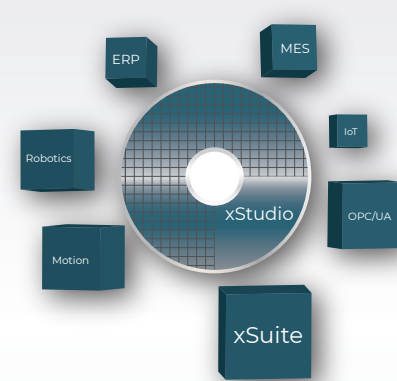
Empower Openlaser Systems



A激光智控



B激光传导



C激光工艺

嘉强(上海)智能科技股份有限公司



@202509

嘉强(上海)智能科技股份有限公司
Empower Technologies (Shanghai) Co., Ltd.

上海总部: 上海市松江区东宝路 8 号
深圳: 广东省深圳市宝安区新桥街道新玉路 84 号深圳激光谷 B 栋 105
苏州: 江苏省苏州市常熟市尚湖镇练塘大道 305 号 B2 栋
武汉: 湖北省武汉市洪山区光谷创业街 73 号 E3166
济南: 山东省济南市历城区科远路 297 号中维世纪人工智能创新应用产业园 6 号楼 1 层

服务热线:
Hotline

400-670-1510

邮箱: sales@empower.cn
网址: www.empower.cn