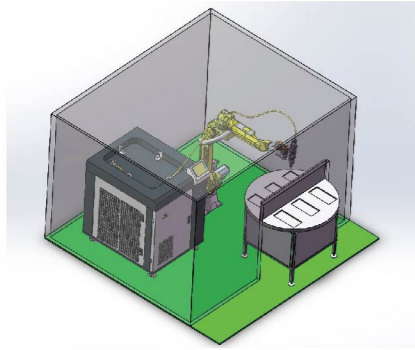
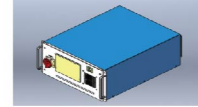


金属三维切割套件

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(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,可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

汽车仪表盘

汽车顶棚

冰箱内胆

空调面板

直线电机激光精密切割方案

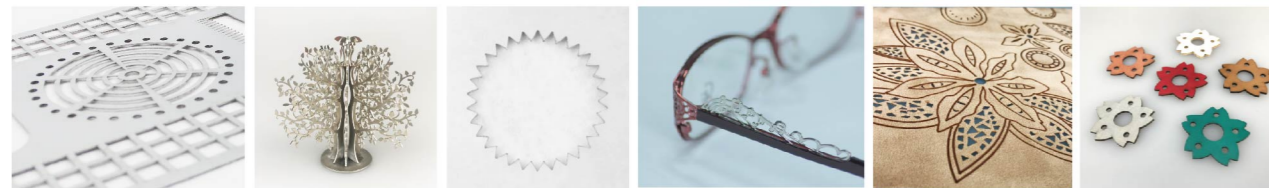
Linear Motor Based Cutting Solutions



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,是激光制造行业的高新技术企业。专注于“xEOS赋能激光智造ABC”——提供基于AheadTechs开放数控、BeamTools智能激光头、CloudAhead云端服务的RayTools锐图品牌ABC方案平台。我们的锐图ABC方案以“锐意进取创新图强”为宗旨,“让激光有智慧,让智造有灵魂,让应用有个性”为愿景,提供专业的一站式智能激光应用开放型xAPP解决方案,包括激光切割、打孔、焊接、熔覆、淬火、表面处理、微加工等制造业基础工具套件。

Founded in 2009, Shanghai Empower Technologies Co.,Ltd. is a high-tech enterprise in the laser manufacturing industry. Since its inception, Empower strives for "xEOS Empower Laser Smart ABC", providing RayTools ABC solutions based on AheadTechs CNC, BeamTools smart laser head, and CloudAhead cloud services. We set the aim of RayTools ABC solutions as "advance with innovation and strength" and the vision as "Creating Unique Smart Laser & Automation". Starting with the two concepts, we provide professionally one-stop xAPP solutions for intelligent laser applications, covering laser cutting, drilling, welding, cladding, hardening, surface treatment, micro-processing, and other basic tools for manufacturing.

使命 Mission 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

愿景 Vision 让激光有智慧 让智造有灵魂 让应用有个性

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xCNC软件和xBeamDelivery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 xCNC software and xBeamDelivery 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

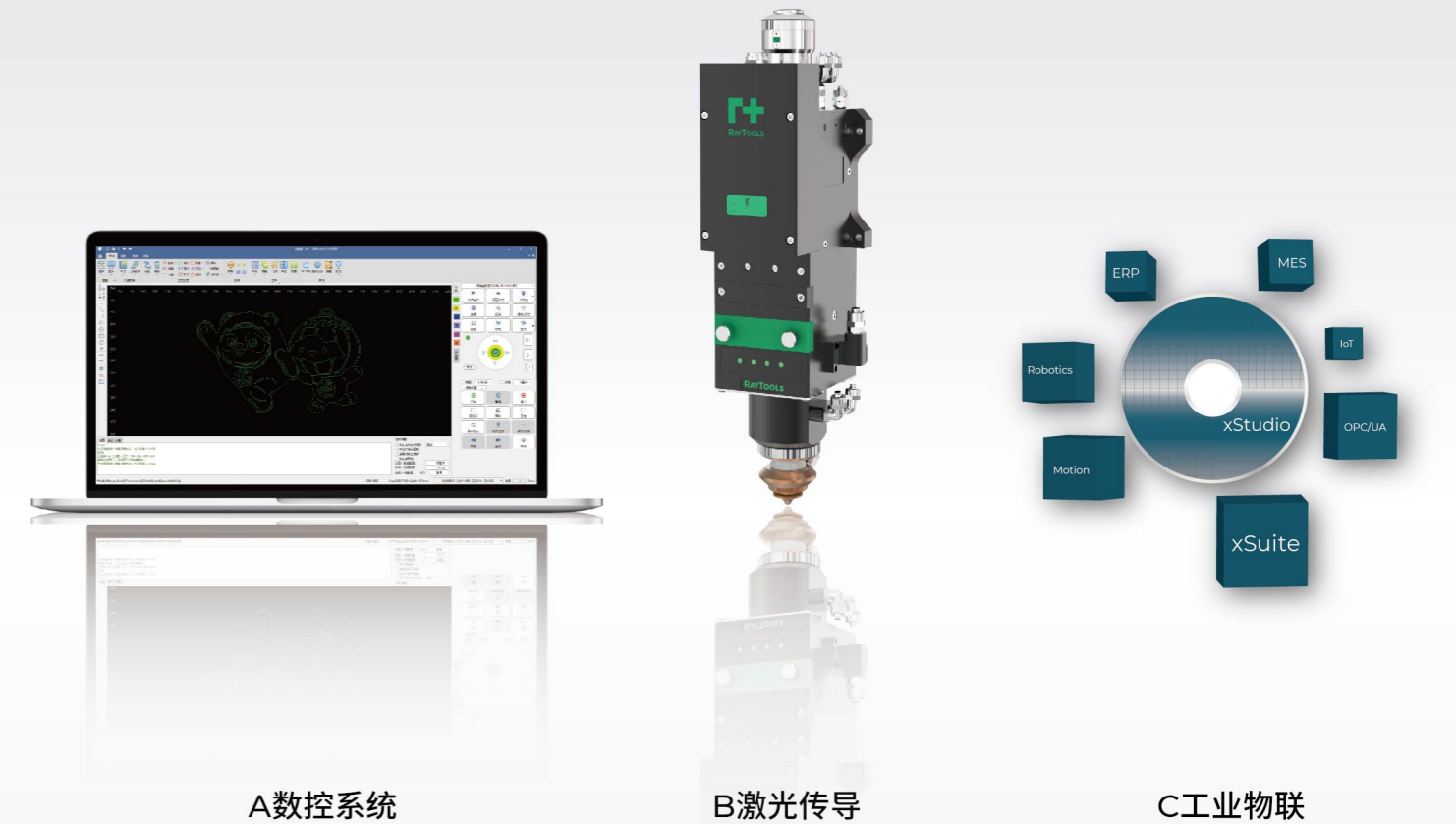
拥有深圳、苏州、武汉、济南办事处,我们秉持“12小时响应、48小时上门”的服务宗旨,全心全意为客户提供优质的一站式服务。

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数控系统

B激光传导

C工业物联



上海嘉强自动化技术有限公司
Shanghai Empower Technologies Co., Ltd.

服务热线: 400-670-1510
Hotline

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翁庄路16号
武汉: 湖北省武汉市洪山区光谷创业街73号E3116
济南: 山东省济南市高新区春晖路2966号智造谷产业园18号楼3楼

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

上海嘉强自动化技术有限公司

数控系统
xMotion

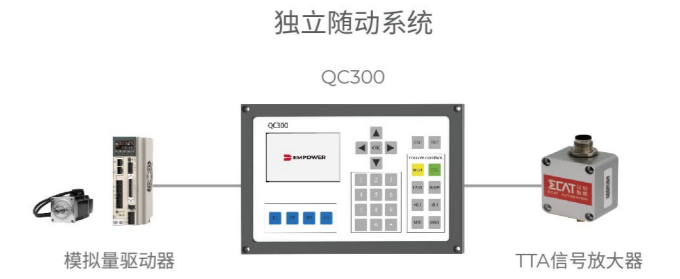
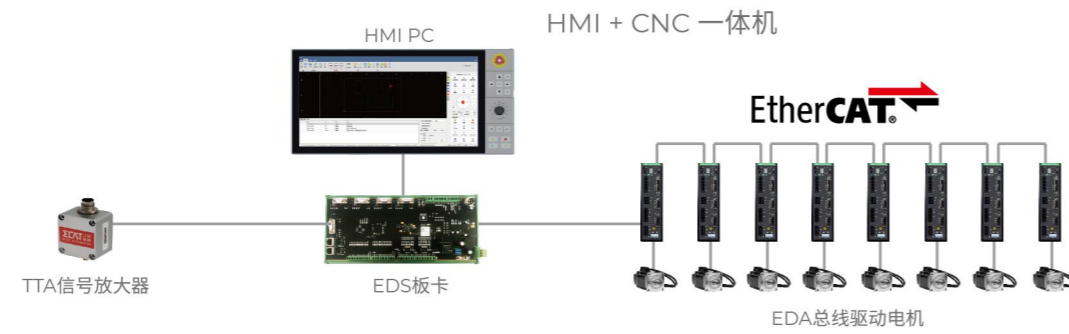
控制传感单元

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



系统架构

System Architecture
系统硬件及相关外围附件



xCNC 软件

EtherCAT xCNC Control
开放总线式的xCNC系统



激光传导
xLaser

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|---|---|---|--|--|--|--|---|--|---|
| 精细切割 Mirco Cutting | <p>手动系列 ▼ BeamTool Series</p> <p>0.5kW/1.5kW FM220</p> <p>1.5kW BT210S, 2kW BT220, 3.3kW BT240S</p> <p>3.3kW BM110, 3.3kW BM111, 4kW BM04K, 6kW BM06K</p> <p>智能系列 ▶ BeamSmart Series</p> <p>6kW/8kW/10kW BS06K, 12kW BS12K, 20kW BS20K, 30kW BS30K</p> | <p>自动系列 ▼ BeamMotion Series</p> <p>4kW BD04K, 12kW BS12K-3D</p> <p>6kW GF402, 根据激光头功率 GF403</p> <p>4kW GF101, 4kW GF101F</p> <p>6kW BM06K-3D, 6kW BM06K-3D-90°</p> <p>3kW GF501, 根据激光头功率 GF502</p> <p>根据激光头功率 GF102</p> | <p>手持系列 ▼ Handle Series</p> <p>2kW BW101-GS, BW101-GD, BN101-GS</p> <p>3kW BF320, 2kW BF02K-MINI, 3kW BF03S</p> | <p>BW系列 ▼ BW Series</p> <p>3kW BW210, 6kW BW240, 6kW BW06L, 8kW BW290-8W, 6kW BW290-6D, 6kW BW290-6B, 4kW BW290-ZOOM, 4kW BW310, 12kW BW12K</p> <p>3kW BF330-2F, 4kW BF330-4F, 6kW BF330-6F, 12kW BF12K</p> <p>3kW BC03S, 4kW BC04K, 6kW BF330-6C</p> | <p>熔覆 Cladding</p> <p>4kW BC104, 6kW BC106, 4kW ICI04, 6kW VB106</p> <p>6kW AK190-TC, 20kW AK390-TC, 20kW AK390-PC</p> | <p>四/五轴切割 4/5 Axis Cutting</p> <p>3kW GF501, 根据激光头功率 GF502</p> | <p>管材切割 Tube Cutting</p> <p>4kW BD04K, 12kW BS12K-3D</p> | <p>三维切割(机器人) 3D Cutting (Robot)</p> <p>4kW GF101, 4kW GF101F</p> | <p>焊接 Welding</p> <p>3kW GF501, 根据激光头功率 GF502</p> | <p>淬火 Hardening</p> <p>3kW AK190-HT, 6kW-20kW AK390-HT</p> | <p>封边 Banding</p> <p>3kW BF340-3F, 4kW BW420, 4kW AK090-4FA, 4kW AK090-4FB, 4kW AK090-4FC</p> |
| | <p>平面切割 2D Cutting</p> | <p>管材切割 Tube Cutting</p> | <p>四/五轴切割 4/5 Axis Cutting</p> | <p>三维切割(机器人) 3D Cutting (Robot)</p> | <p>熔覆 Cladding</p> | <p>淬火 Hardening</p> | <p>封边 Banding</p> | | | | |

工业物联
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



信任与安全
Trusted and Secure
满足客户对数据保护和安全的需要。
Meet the same data-protection and data-security requirements as our customers.

开放和灵活
Open and Flexible
基于开放标准, 促进与其他服务无缝集成。
Based on open standards, promote seamless integration of other platforms and services.

跨域应用
Cross-domain
实现物联网和跨域应用的创新业务模式。
Realize innovative business models in the Internet of Things and cross-domain applications.

经济有效
Cross-effective
依托于我们的平台服务, 用户可以专注于增值的IoT应用开发。
Base on our IoT platform, our users can focus on IoT application development that adds value.