

数控系统 xMotion

控制传感单元

ECAT Controllers & Sensors
应用于激光加工的控制单元、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

Grid of laser cutting and welding heads categorized by manual, automatic, handheld, and intelligent series, with power ratings and application types like 2D cutting, tube cutting, etc.

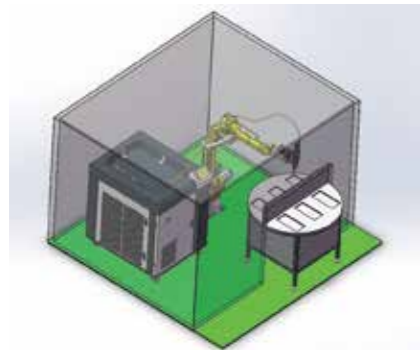
工艺物联 xConnect

IoT capabilities including xERP resource management, xMES cloud manufacturing, xIOT network, remote control, analysis visualization, and data visualization.

信任与安全 Trusted and Secure
开放和灵活 Open and Flexible
跨域应用 Cross-domain
经济有效 Cross-effective

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



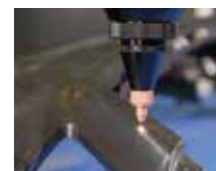
导光臂 ARM200



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。

- 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。

- 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



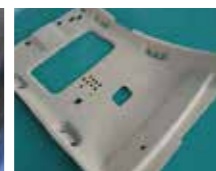
汽车保险杠



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、微加工及打标等应用,提供RayTools锐图(A+B)软件+激光头智能产品子系统,睿RAY生态(K+N)套件+行业解决方案和镗工(C+S)配件+维保5ILASER备品配件无忧服务!

Founded in 2009, Shanghai Empower Technologies Co.,Ltd. is an empowering-platform enterprise focusing on laser smart. With the core concept of Doing Good Deeds, we develop one-stop software including in laser cutting, drilling, welding, cladding, hardening, surface treatment, micro processing, and marking. And we provide RayTools (A+B) software + laser head intelligent product subsystem, Ray ecological (K+N) suite and industry solutions, Leigong (C+S) accessories and maintenance 5ILASER spare parts worry-free service.

使命 Mission 让激光有智慧 让智造有灵魂 让应用有个性

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

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.

开放技术平台

Open Platform and Sustainable Innovation

借助我们的开放式x CNC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.

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.

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.



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

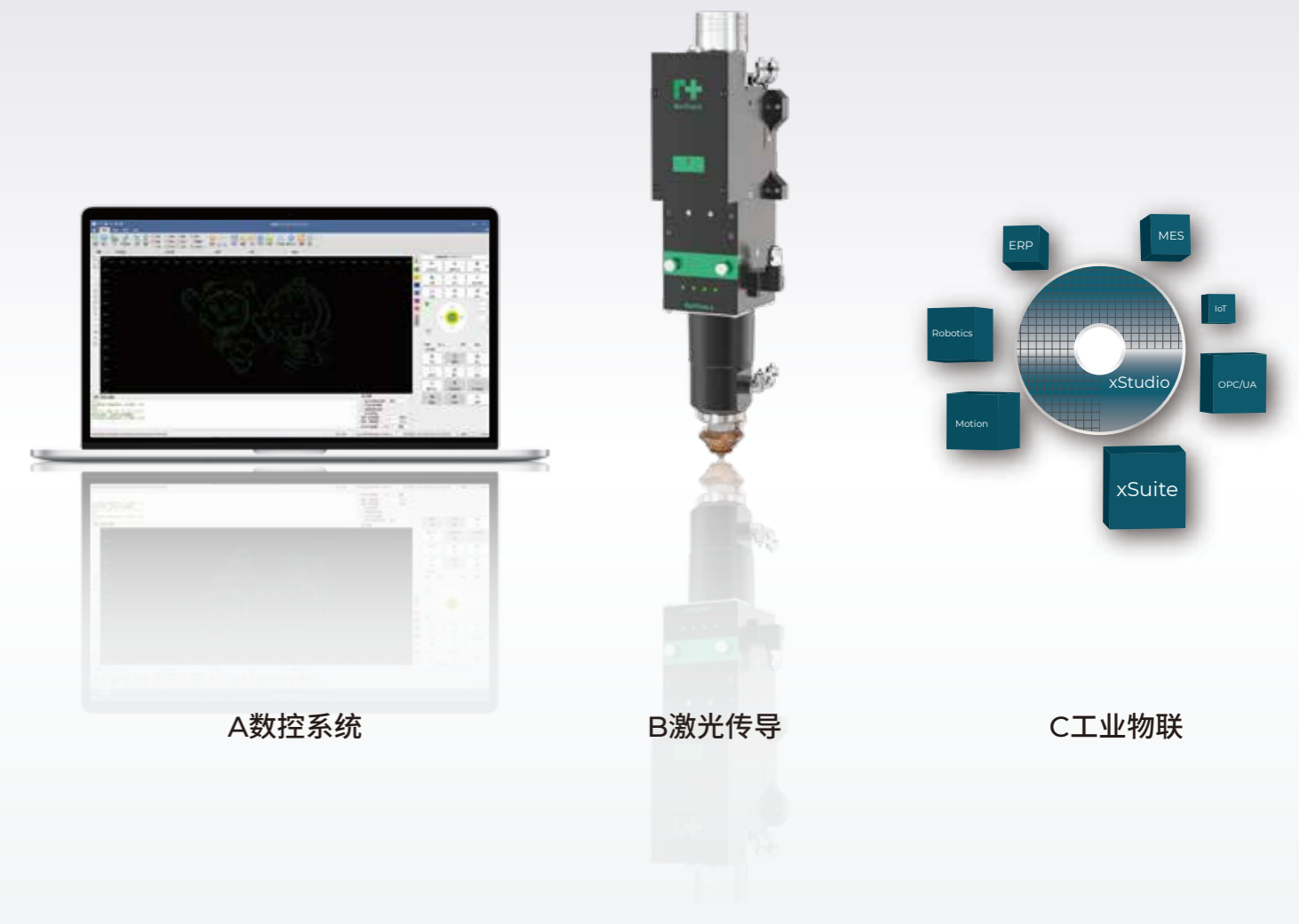
上海总部: 上海市松江区东宝路8号
深圳: 广东省深圳市宝安区新桥街道新玉路84号深圳激光谷B栋105
苏州: 江苏省苏州市常熟市尚湖镇翁庄路16号
武汉: 湖北省武汉市洪山区光谷创业街73号E3166
济南: 山东省济南市高新区春晖路2966号智造谷产业园18号楼3楼

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



ABC解决方案

Empower Openlaser Systems



上海嘉强自动化技术有限公司