

苏州海奕激光科技有限公司



公司成立于2003年，在深圳创立了海奕激光品牌，专业致力于激光设备的研发、生产、销售和服务。公司于2009年扩大规模，在苏州打造了新的生产基地。随着公司的发展，我们拥有了经验丰富的专业激光技术团队和管理团队，开发了拥有自主知识产权的激光设备，包括激光焊接机、激光打标机、激光切割机、激光清洗机等多个系列产品及自动化配套系列，竭诚为全球客户提供全面的工业激光解决方案。

我们的设备外形美观实用、性能稳定、寿命长、加工精度高、价格竞争力强，已日益受到众多国内外客户的认可、关注和信赖，并远销世界各地。公司目前拥有自主厂房约3000平方米，员工50多人。公司秉承“与客户共赢”的经营理念，通过不断的技术创新，引领激光应用的发展，持续为客户提供优质的产品与服务。我们也和众多知名品牌保持合作，如上海大众汽车、BMW、FOXCONN、华为、三星、大金空调、好孩子、捷安特、鱼跃医疗、膳魔师、凯泉泵业、熊猫集团、格兰富水泵等等。





海奕激光

HAYI LASER

公司历程

2003

Found in Shenzhen



Laser Marking Machine

2005

Flying Laser Marking Machine



2008

YAG Mold Laser Welding Machine



2009

YAG handheld laser welding machine



2010

Move to Suzhou



2011

3D dynamic Laser Marking Machine



2013

CNC Fiber laser welding machine



2014

Nanosecond laser welding machine



2015

Laser cutting machine



2016

Handheld laser welding machine



2017

ISO9001 quality management system



Semi-conductor and QCW laser welding machine

2018

National high-tech enterprise



2019

Successful listing



CO2 laser cutting machine

Laser cleaning machine

PCB laser cutting machine



2020

Vision System Laser Marking Machine



2021

Mini 3 in 1 function Handheld Laser Welding machine



2022



New Building

Lithium battery welding machine



2003 - 2023

- 江苏省激光商会的理事会员单位
- 湖北省激光商会的理事会员单位
- 广东省激光商会的理事会员单位
- 注册拥有“海奕”商标。
- 通过了ISO9001质量管理体系认证。
- 拥有40多项发明和专利，并拥有10多项软件著作。
- 荣获国家级高新技术企业称号。
- 主要产品均已通过欧盟CE及美国FDA认证，远销海外。





激光加工原理：通过激光设备产生具有较高能量密度的激光束，照射在被加工材料表面上，材料表面吸收激光能量，在照射区域内产生热激发过程，从而使材料表面（或涂层）温度上升，产生变态、熔融、烧蚀等现象，从而实现激光打标、雕刻、焊接、切割、清洗等功能。

激光加工技术是一种节能、环保的高科技技术，具有和传统印刷、焊接、切割、清洗工艺相比，具有能耗少、效率高、稳定性好、安全性高、无污染等特点。

目前激光行业是一个朝阳行业，也是国家重点支持的高新技术。随着技术的发展和国家产业结构的调整，激光设备也越来越广泛的应用到3C(手机等)、医疗、动力电池、汽车、飞机、高铁、船舶制造等各个领域。

激光定制化方案



激光打标机



激光切割机



激光清洗机



激光焊接机



激光多功能机



定制化方案





海奕激光

HAYI LASER

产品介绍

激光焊接机

采用连续光纤激光器，通过数字化精确控制激光脉冲宽度、能量、重复频率等参数，使工件熔化，形成特定的熔池，从而实现对被加工件的激光焊接，完成传统工艺无法实现的紧密焊接。

产品特点：

1. 光电转化效率高达25-30%，整机功耗低；
2. 激光器寿命长达10万小时，激光器无需维护；
3. 出色的脉冲功率机能量稳定。

行业应用：

应用于电子、通讯、五金等行业大批量生产企业的离线或在线焊接，包括手机屏蔽罩、金属手机外壳、金属电容外壳、电脑内硬盘，微电机、传感器、医疗器具、厨卫、门窗、广告等。

产品包括：

QCW系列，MOPA系列，WT系列，SW系列，WA系列，WF系列，CF系列，WZ系列，RF系列，WM系列。





海奕激光

HAYI LASER

产品介绍

激光切割机：

采用多模连续激光器，常用于金属板和管材的连续切割，由于焦深大、光斑小，切割非常平滑。

产品特点：

1. 切割头具有智能自动调焦功能，反应快捷灵敏；
2. 无接触切割，切边受热影响小，切割工件质量好。
3. 采用专用切割软件，随意设计各种图形或者文字及时加工，操作方便、灵活；
4. 选用性能优越的伺服电机和丝杆传动导向结构，高精度滚珠丝杠和轴承；
5. 导轨采用全封闭防护，减少粉尘的污染。

行业应用：

广泛应用于航空航天、机械制造、电梯制造、广告、工艺礼品、钣金加工、家用电器等

产品包括：

CFA系列，CFB系列，FPC系列。





海奕激光

HAYI LASER

产品介绍

激光清洗机:

采用连续激光器和Mopa脉冲光纤激光器作为清洗光源，激光器采用主振荡器功率放大，常用于金属板的表面锈迹、油污等的清理。

产品特点:

1. 手持操作清洗、机器人自动清洗均可、灵活方便，可以选择多种出光模式，任意角度清洗；
2. 设备小巧，便于移动。不但便于大型工件的远距离清洗，也可室外清洗作业；
3. 操作简单，容易上手，无需专业人员，简单培训即可工作；
4. 干式清洗、速度快，环保无污染；
5. 细微缝隙均可清洗，节约成本

行业应用:

广泛应用于民用五金、模具清洗、医疗器械、航空航天、轨道交通、船舶海工等行业，可满足多种造型工件的加工，达到高效清洁的效果

产品包括:

CH系列，CR系列，CT系列。





海奕激光

HAYI LASER

产品介绍

激光打标机

激光打标是以非机械式的"光刀"进行加工，可在任何规则或不规则表面打印标记，且打标后工件不会产生内应力，保证工件的原有精度。对工作表面不产生腐蚀，无"刀具"磨损、无毒害、无污染。

产品特点：

1. 卓越的光束质量，聚焦光斑更小，加工质量更好。
2. 使用成本低，耗能少，无耗材
3. 效率高、速度快，功率密度高，工作速度是传统激光器的3-3倍。

行业应用：

广泛应用于电工电气、电子通讯、汽摩配件、精密五金、礼品饰品、眼镜钟表、仪器仪表、卫浴洁具、五金工具、铭牌铭板、食品包装、烟草打标、啤酒打标、饮品打标、药品包装、医疗器械、汽车配件、塑料纸料等。

产品包括：

FB系列，SF系列，VM系列，UV系列，CO2系列，PS系列。



海奕激光
HAYI LASER



多功能激光机:

融合了激光焊接, 切割、清洗等功能, 一机多用, 为有多功能需求的客户提供了一个更简洁灵活且节省成本的方案。

产品特点:

1. 激光器寿命长达10万小时, 激光器无需维护;
2. 设备小巧, 便于移动。不但便于大型工件的远距离清洗, 也可室外清洗作业;
3. 操作简单, 容易上手, 无需专业人员, 简单培训即可工作;

行业应用:

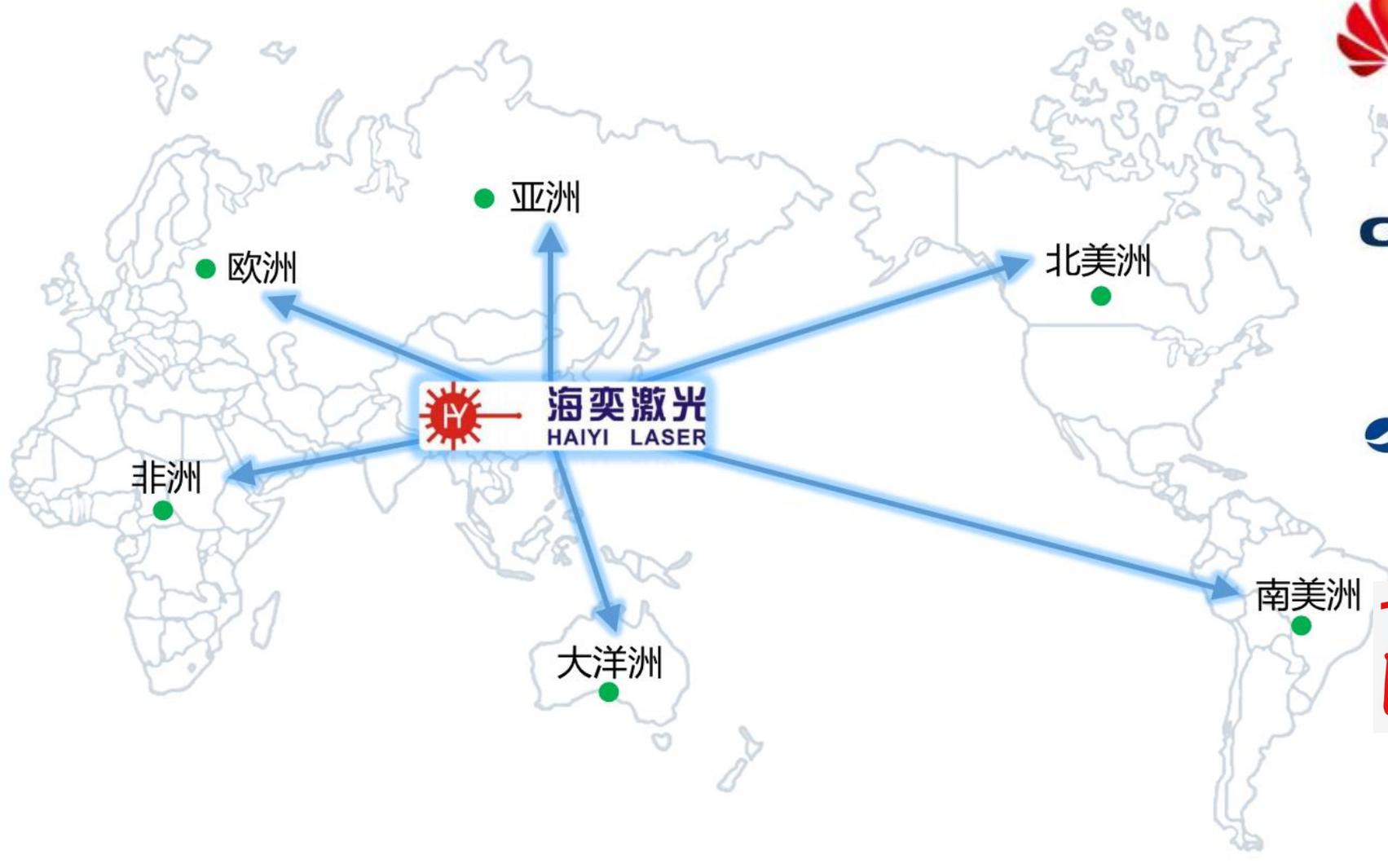
广泛应用于民用五金、模具清洗、医疗器械、航空航天、轨道交通、船舶海工等行业, 可灵活应用于多种造型工件。

定制化激光解决方案:

根据客户的实际需求, 为客户提供高质量的设备定制化服务, 致力于为客户打造高效、低成本以及绿色环保节能的

八五幼中一六零





Volkswagen

富士康®

FOXCONN®



海奕理念：

诚信是我们的立足之本；
品质是我们的实力保证；
创新是我们的不懈追求。



海奕宗旨：

品质卓越的激光设备；
最具优势的产品价格；
专业快捷的售后服务。