

# 激光制造商情

## Laser Manufacture News



**出版机构 (Publishers)**  
 星球国际资讯(香港)有限公司  
 (Global Star International Information(H.K) Co.,Ltd)

**亚太区发行总策划**  
 (Asia-Pacific Area Issue General Machination)  
 深圳市星之球广告有限公司  
 (Shenzhen XZQ Advertisement Co.,Ltd)

**中国执行机构 (China Actuators)**  
 广东星之球激光科技有限公司  
 (Guangdong XZQ Laser Tech Co.,Ltd)

**协办机构**  
 广东省光学会激光加工专业委员会  
 (Guangdong Optical Society Laser Processing Committee)  
 中国光学学会激光加工专业委员会  
 (China Optical Society Laser Processing Committee)  
 上海市激光学会  
 (Shanghai Laser Association)  
 激光加工国家工程研究中心  
 (National Engineering Research for Laser Processing)  
 浙江工业大学激光加工技术工程研究中心  
 (Laser Research Center, Zhejiang University of Technology)  
 台湾雷射科技应用协会  
 (Taiwan Laser Technology Application Association)

**交流单位**  
 广东省光学会  
 湖北省暨武汉激光学会  
 华南师范大学激光加工研究中心  
 江苏大学激光技术研究所  
 上海市激光技术研究所  
 武汉·中国光谷激光行业协会  
 广东省机械工程学会焊接分会  
 深圳大学电子科学与技术学院

全球国际资讯旗下网站  
**激光制造网**  
 laserfair.com  
**电子周刊**  
 Laser Engineer Home



让我们的用户在  
 竞争中  
 始终领先  
 www.ovntlaser.com

做能耗最低的CO<sub>2</sub>激光切割机

强劲升级 与你锐意进取

气体消耗 **60%**

机型:  
 SDH 1530G  
 SDH 2060D



CO<sub>2</sub>激光器  
 中厚板切割专家

南京光谷激光科技有限公司 工厂地址: 江苏省南京市江宁区桥南路2号方山工业区D幢 电话: +86-25-52790690 传真: +86-25-52790691  
 南京光谷激光科技有限公司 深圳办事处地址: 深圳宝安西乡宝民二路西城丰和家园A栋 电话: 0755-29064732 传真: 0755-29064732

www.laserfair.com

## 创可激光 CKLASER

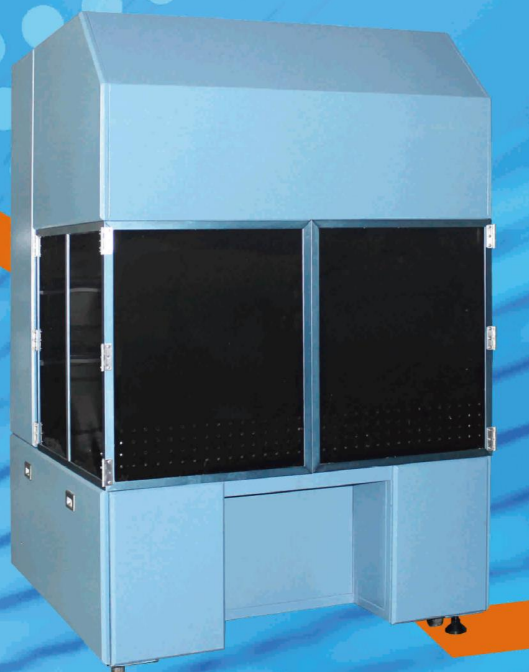


**1. CK-FB 系列大幅面  
 三维动态光纤激光打标机**

速度快;  
 光束质量好;  
 幅面大 (500MM×500MM), 从此不再拼接;  
 独有的3D打印功能, 实现不同平面一次标记。

**2. 液晶TV, 平板灯, 广告灯箱  
 专业导光板打点机**

超大幅面;  
 均匀性好;  
 速度快;  
 能实现小点标记  
 (1.2米×1.2米范围内0.1MM点)



地址: 广州市白云区太和镇龙归南村南穗大道自编2号  
 电话: 020-62698866  
 传真: 020-62193700  
 手机: 18688890048 (杨先生)  
 邮箱: cklaser@163.com  
 网址: Http://www.cklaser.net

## 乘产业集群之风 加快博业激光大发展

——访瑞安市博业激光应用技术有限公司 周志勇 总经理



《激光制造商情》: 周总, 很高兴能与您交流, 博业是我国中小功率工业激光加工设备最主要的制造商之一, 请您介绍一下博业激光?

周志勇: 首先, 谨代表博业激光感谢贵刊长期以来的信息提供以及对公司的支持。

瑞安市博业激光应用技术有限公司成立于2001年3月, 是一家专业从事国家光、机、电一体化推广与普及的先行者, 国家火炬计划高新技术企业, 国家高新技术企业, 我国激光加工设备制造业知名企业, 致力于工业激光设备的研发、生产与销售。

公司在先进的管理理念和雄厚的科研、经济实力基础上, 发展迅速, 研发并拥有三十多项专利技术和多项软件著作权, 2005年通过浙江省信息产业厅的双软认定, 成为国家“软件企业”。公司产品采用自主研发的控制主板, 更适应特定操作要求。特别是公司自主研发成功的激光雕刻切割系统, 也是目前国内是是目前国内激光设备制造业中唯一一套拥有完整自主知识产权的高性能激光雕刻切割控制系统, 其技术性能达到国内同类产品的领先水平, 主要技术指标达到国际同类产品的先进水平, 赢得了业内的一致好评。而公司在小功率激光雕刻切割机(非金属材料激光加工行业)市场, 更是处于全国前三的位置。短短十来年的发展, 取得这样的成就不仅让全体员工倍受鼓舞, 斗志昂扬, 更说明博业激光的强劲实力和美好的发展前景。

公司产品从最初的水晶字的激光切割和橡胶板激光雕刻设备发展到超薄灯箱广告板雕刻、金属薄板广告字的激光切割设备、金属薄板广告字的激光焊接设备以及版数印刷机; 产品系列从最初的1-2个发展到现在的18个都在展现着博业的蓬勃生机和未来的美好蓝图。产品应用从最初的比较单一的包装印刷、广告制品行业发展现在包括了: IT、电子、电器、汽车配件、五金工具制品、泵阀、皮革、鞋业、服装、玩具、厨房卫浴、光伏产业、照明、教育、包装印刷、磨料磨具、模型制作、广告制品等等几十个行业。

现在公司在浙江瑞安、广东深圳拥有二大生产和研发基地, 在全国设有二十多个办事机构, 并与十几个国家的经销商建立了销售和服务代理关系, 产品畅销全国各地并远销美洲、非洲、欧洲、东南亚、中东、南亚、东亚等六十多个国家及地区。在这样的过程中, 博业积累了丰富的研发生产经验, 了解了市场的需求和动向并具备了前瞻的发展眼光。

不仅如此, 在政府的支持下, 公司取得了多项政府科技项目, 包括国家火炬计划项目, 中国包装行业高新技术研发资金项目, 浙江省重大科技攻关项目, 浙江省科技型中小企业技术创新基金项目, 2012年包装行业高新技术研发资金项目, 浙江省厅市会商重大科技专项以及温州瑞安等各项重点项目。

《激光制造商情》: 一直以来博业激光的产品得到了广大客户的认可, 目前都有哪些类型的产品呢? 这些产品具有哪些特点及优势?

周志勇: 公司主要以各种材料的激光加工设备为核心, 着重研发、生产和销售: 高速激光切割机、高速激光雕刻机、高速激光雕刻机、激光雕版机、激光打标机、激光裁床、商标激光切割机、激光刀模切割机、激光砂纸切割机、CO<sub>2</sub>激光切割机、YAG灯泵激光切割机, 光纤激光切割机, 金属材料激光打标设备, 金属材料激光焊接、激光精细加工设备和水性版数印刷机等, 广泛应用于服装皮革、商标印花、广告艺术、工艺礼品、有机玻璃、模型制造、包装印刷、电子电器、五金仪表、装饰、家具制造、刀模加工制作、磨料磨具等行业。同时为客户提供中小功率工业激光应用行业专业的整体解决方案。

公司的产品基本为自主研发自主申请专利, 且产品的主板控制软件也为博业独立开发应用的。博业产品应用的CA-IT控制系统是目前国内激光切割雕刻行业最先进的控制平台之一; 采用了先进的ARM芯片作为主控芯片; 使用美国Altera公司的Cyclone系列FPGA构造了先进的运动控制芯片实现了复杂而高效的运动控制算法; 系统具有64M SDRAM存储器以及128M flash非易失性存储器, 可以同时存储多个文件; 采用TCP/IP协议以及局域网作为通讯网络, 实现了单台主机(电脑)对多台设备的远程控制; 具有USB接口, 可以通过USB接口读取U盘中的文件进行运行; 系统具备4路电机接口, 可以同时控制多大4路电机采用了智能预测前瞻算法, 保证了高速运行的平滑性; 且使用高可靠的电路设计, 具有防尘、防潮等能力, 可以在各种恶劣的环境下长时间工作。这些特点也保证了博业产品的特色和实用性。

如公司从09年开始投资开发的无版数水性印刷机, 采用最新技术CX5+喷头, 获得事项国家专利和多项大奖, 具有快速换印、自动送色、无需制版、调板、调色、洗机、可控墨点、节能降耗操作简便、超大幅面、单张起印、自动编码等特点, 操作便捷, 应用广泛。他的市场潜力和发展空间巨大, 能够向其他行业扩展, 如不干胶印刷、彩印、铁制品包装印刷、服装皮革、地毯行业、玻璃制品表面印刷等行业的小批量个性化印刷加工发展等。

今后, 公司将着眼于更具高科技, 更符合市场需求, 应用更广泛, 操作更简便的产品开发, 相信博业激光的产品会越来越有竞争力。

《激光制造商情》: 企业要取得发展, 获得成功, 一定离不开对于先进管理理念的学习与吸收, 先进的管理理念对于企业的成长与进步有着至关重要的作用, 请谈谈贵公司的管理理念? 对此做出了哪些努力?

周志勇: 良好的企业文化和先进的管理理念是博业激光欣欣向荣的保障之一。我们有完善的企业核心价值观, 包括良好的人才战略、营销战略、质量方针、服务理念和企业文化等。

公司具备良好的组织架构, 做到职责明确, 监督有力, 合理分工, 高效执行。上层机构把握公司发展方向, 引导中层进行各项事务把关, 并及时发现问题, 解决问题, 寻找突破。中层组织在导向之下进行具体的执行和监管, 使得基层人员培训和生产得到保证。基层则在上中层的引导和各方面培训学习之下不断创新, 高效生产。如此做到公司高效地运作。

我们也十分着重于培养员工的核心理念, 营造企业氛围。博思敬业、开拓创新、团结协作、诚实守信作为博业激光的企业宗旨在于引导员工以此作为积极进取。而广纳经营唯才是用的人才战略; 及时有效, 规范全面优质的服务理念; 市场为本, 需求为上, 专业提供激光加工解决方案的营销理念以及提高全员质量意识, 强化服务质量水平, 实施持续质量改进, 确保产品质量上乘的质量方针, 也是博业核心理念的重要组成部分。当然, 在客户方面, 博业始终如一坚持以下做法: 1) 以客户为中心的售后服务技术支持体系。2) 以市场为中心的产品研究开发管理体系。3) 以合作共赢为目标客户关系管理体系。这些都是博业核心理念。

在系统完善的组织架构和实际操作与理念培养共进的管理理念之下博业获得发展。为了推行这样的管理理念, 我们始终要求所有员工具备学习精神, 定期开展各项技能培训和考核; 定期开展内部反思和整改; 定期外出考察和学习。我们相信时刻与时代接轨, 始终秉承核心理念, 博业才能有更好的明天。

《激光制造商情》: 温州激光与光电产业集群自去年启动以来正如如火如荼的进行, 您如何看待这一项目? 给贵公司带来什么样的影响?

周志勇: 温州激光与光电产业集群是在国家科技部将“将温州高新区打造成为‘中国民营经济创新驱动转型发展示范区’的高度出发”而列为的全国首批战略性新兴产业建设培养对象, 也是我省唯一一个入围的产业集群建设试点单位。这个项目将全市激光与光电产业按主要集中分布进行了集群配置, 各地依托特色产业及配套需求, 形成有机的配合, 共享信息资源, 制定对外的政策, 谋划战略布局, 以此呈现集群发展的态势。该集群以激光、光电能源、半导体照明、光通信四大领域为重点, 吸引国内外激光与光电产业技术、人才及相关资源向产业集群集聚。这个项目的实施有利于各企业进行资源和信息的整合, 有利于形成地区产业优势。

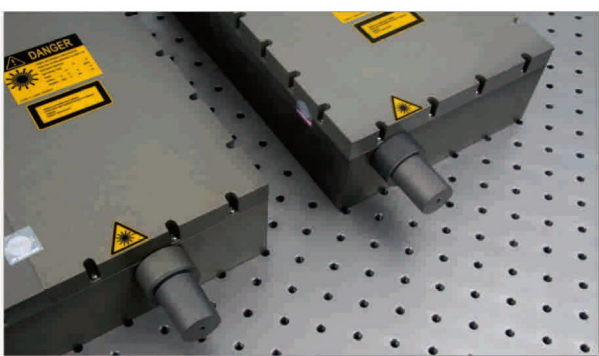
作为该集群重要的企业之一, 博业激光在该项目的实施之下受到了政府部门更多的支持和引导, 在资源、人才、市场、信息等方面有了更高更好的平台, 也在行业中有了更好的发展空间, 企业竞争力和企业优势大大提高。以此集群为依托, 公司该也成为了国家重点培育的“精英”成员。相信在这更广阔平台之下, 公司会有更长足的发展。

▶▶▶ 下续C2版 编辑: 李国忠

高可靠



## LEADING LASER SOLUTIONS



凭借高稳定、高可靠的产品性能, 并有针对性持续优化, 充分满在严苛环境下的工业应用

HUARAY具备四大优势服务:

- 1、提供高性能高可靠的产品;
- 2、强大的产品交付能力;
- 3、持续提供应用工艺研究成果;
- 4、覆盖全球的售后服务网络。

纳秒级紫外激光器 Spruce-355/3 Spruce-355/5  
 Spruce-355/8 Spruce-355/10  
 纳秒级绿光激光器 Spruce-532/7 Spruce-532-10  
 Spruce-532-20  
 打标一体化激光器 Spruce-355/3 A Spruce-355/5 A  
 皮秒级固体激光器 Olive-1064/3 Olive-1064/6

Hotline: 400-8815-125

WWW.HUARAYLASER.COM

微博关注: 华日精密激光  
 微信关注: 华日精密激光

湖北武汉东湖高新技术开发区华中科技大学科技园华日激光产业园(430223) 电话: 400-8815-125 027-87180496  
 HG Laser Park, East Lake High Tech Development Zone, Wuhan, Hubei, 430223, P.R.China Int. Call: 86-(0)27-87929683  
 WEB: WWW.HUARAYLASER.COM E-mail: info@huaraylaser.com 微博/微信: 华日精密激光 传真: 027-87180323



高品质·高可靠·高性价比

## 工业级紫外固体激光器系列

卓越的光束质量(M<sup>2</sup><1.2), 在所有频率范围内都严格保证  
 在线刷新波控制技术, 超长时间的功率稳定性  
 独特的调Q控制技术, 适合各种激光应用控制需求  
 全数字智能电源控制技术, 可通过RS232外部控制激光器  
 工业化流程生产控制技术, 产品质量稳定可靠

Excellent355系列  
 产品升级至→10W



Excellent355 (2.0W-10W) (Pulse Width<1ns@40k)

MBurn355系列  
 产品升级至→5W



MBurn355 (1.5W-5.0W) (Pulse Width<6ns@40k)



Expert355 (1W-3W) (Pulse Width<40ns@30k)

ILOPE 2013北京国际光电产业博览会暨  
 第十八届北京国际激光·光电子·光电产品展览会  
 北京·中国国际展览中心1A、1B、2A、2B馆  
 时间: 2013年10月16日—18日  
 展馆号: 1号馆B厅1B34

www.rfhlaser.com

深圳市瑞丰恒科技发展有限公司  
 地址: 深圳市南山区高新技术产业园中区M10栋二楼

电话: 0755-86375012, 18928466502, 86375016  
 传真: 0755-86028961 邮箱: sales@rfhlaser.com