

激光制造商情

Laser Manufacture News

2012年8月15日

15th AUG 2012

月刊 / Monthly

第42期 / No.42

免费阅读 欢迎索取

Welcoming to obtain, it is free to read

(行业人士的参考资料)

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 Center for Laser Processing)

浙江工业大学激光加工技术研究中心
(Zhejiang University of Technology Research for Laser Processing)

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

广东省机械学会焊接分会

深圳大学电子科学与技术学院

激光制造网

laserfair.com

电子周刊

Laser Engineer Home



激光中国创造
世界首创

1000W 旋流CO₂激光器

典型特点:

- 采用多项原创发明新核心技术;
- 保证了激光器的高可靠性、高光束质量;
- 采用国外先进生产技术、全金属一体化结构设计、结构紧凑、光斑小、切割线窄、适合精细切割;
- 一体模块设计、使用寿命长、方便维修;
- 用途广、使用成本低、后续维护费用低廉;
- 主要用于激光切割和焊接;

博莱激光 BOLAI LASER

www.bolailaser.com

武汉博莱科技发展有限公司
Tel: 027-59503589 59503599 59503587

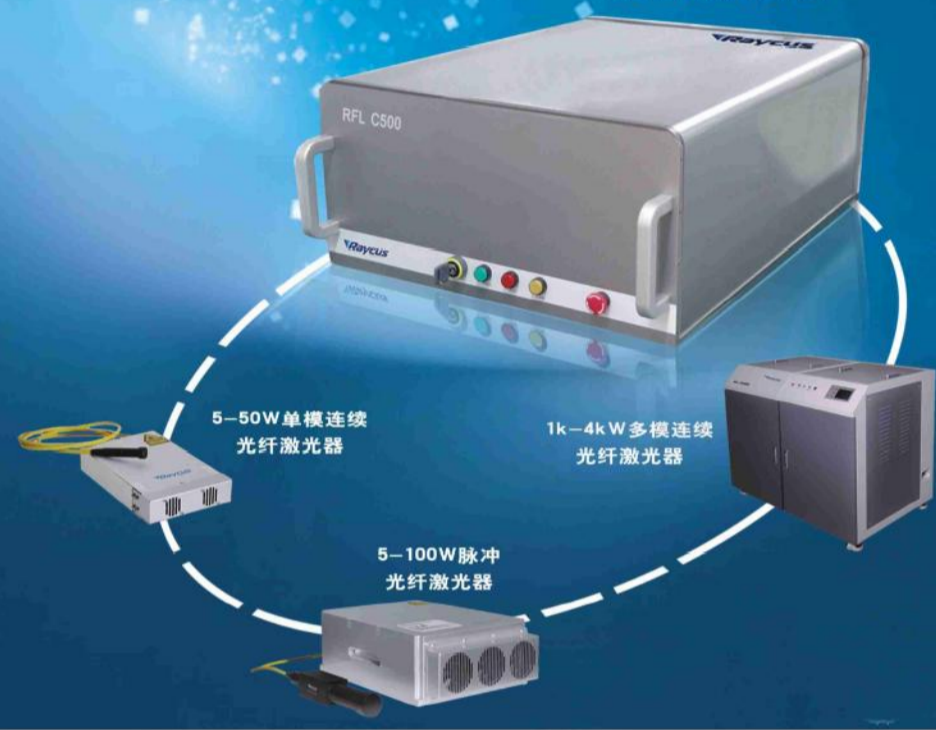
Add: 武汉市东湖开发区大学园路光谷存储产业园四号
E-mail: bolai@bolailaser.com

东莞博莱激光科技有限公司
Tel: (Fax): 0769-83265390

Add: 东莞寮步镇石龙村科技园工业园四期新路23号

中国人自己的光纤激光器

500W 单模连续
光纤激光器



5-100W 脉冲光纤激光器

5-50W 单模连续光纤激光器

100-500W 单模连续光纤激光器

1000-4000W 多模连续光纤激光器

慕尼黑印度光博会

laser world of photonics india

2012.9.14-2012.9.16

欢迎莅临我们的展位

武汉锐科光纤激光器技术有限责任公司
WUHAN RAYCUS FIBER LASER TECHNOLOGIES CO., LTD.
地址: 中国武汉东湖开发区华中科技大学科技园创新基地10号楼
电话: +86-27-81338818 传真: +86-27-81338810
www.raycuslaser.com



江苏中科四象激光科技有限公司

高功率全固态激光供应商

江苏中科四象激光科技有限公司是专业从事高功率全固态激光器研制、生产和销售的企业。公司主要产品为1~5kW高功率全固态激光器,可应用于激光焊接、表面热处理以及熔覆等加工过程中,在激光成型技术和激光再制造技术领域也有着广泛的应用前景。



型号	波长	工作模式	光纤芯径/数值孔径	输出功率	率稳定性(额定功率)	电光效率
ZKSL 1002	1064nm	连续(CW)	200 μm/0.2	1kW	±1%	≥15%
ZKSL 1004	1064nm	连续(CW)	400 μm/0.2	1kW	±1%	≥15%
ZKSL 3004	1064nm	连续(CW)	400 μm/0.2	3kW	±1%	≥15%
ZKSL 3008	1064nm	连续(CW)	800 μm/0.2	3kW	±1%	≥15%
ZKSL 5004	1064nm	连续(CW)	400 μm/0.2	5kW	±1%	≥15%
ZKSL 5008	1064nm	连续(CW)	800 μm/0.2	5kW	±1%	≥15%

地址: 江苏省丹阳市高新技术产业集中区8号 电话: 0511-86929233

E-mail: info@zksxlaser.com

网址: www.zksxlaser.com

卓越品质 孜孜追求

东莞市盛雄激光设备有限公司 市场部总监 叶峰先生



《激光制造商情》: 叶先生,您好,很高兴您接受我们的访问,盛雄激光主要从事激光整机设备的研制,设备应用范围非常广,请您介绍一下盛雄公司。

叶先生:您好,我们公司是一家从事激光打标机、激光微加工系统整机研发的厂商。我们公司创建于2002年8月,十多年的发展壮大让我们拥有了一批高水平的专业光学、电子及精密机械科研开发人员,并且拥有一支专业技术精湛,工作经验丰富,对产品质量追求卓越,强烈地为客户服务意识的员工队伍。

我们公司的主要产品有银浆、ITO激光蚀刻机,电容屏PET膜激光切割机,光纤激光打标机,紫外激光打标机,CO₂激光打标机,激光喷码机等二十多种型号的工业激光设备,广泛应用于LED陶瓷基板,蓝宝石芯片精密钻孔切割,电容电阻触摸屏银浆,ITO膜层电路的蚀刻,以及电子、IC芯片、手机通讯部件、模具、精密机械、工艺礼品、炊具餐具、厨具等各行各业。盛雄激光的产品质量稳定可靠,并可根据客户需求提供各种自动化在线激光打标、激光焊接、激光切割设备等。我们的使命是以卓越的创新和服务,时刻换位思考关注客户需求,打造激光行业受人尊敬的技术型和极具盈利能力的激光公司,从而让激光产品应用广泛化,品质耐用化,价格低廉化,体积小型化,使用便捷化。

《激光制造商情》:盛雄公司成立至今从事激光行业已经十年了,行业应用经验丰富,激光器是激光整机设备的核心,贵公司目前还没有生产激光器,为什么不研制激光器?以后有没有研发生产激光器的可能?

叶先生:我们专注于精密激光打标和微钻孔切割领域,专注于系统集成,因为基于目前国内整个基础工业现状,我们暂未考虑自主研发激光器,而是整合全球最顶尖的激光器件厂商和全球顶尖激光器件厂商达成紧密战略合作来进行特殊产品的定制,从而让我们的激光设备在市场上更具竞争力——具有更精密的加工效果和更可靠的耐用性。

《激光制造商情》:贵公司研制了各种类型的工业激光设备,请您介绍一下贵公司的主打产品,与其它类似产品有什么不同之处?在生产过程中,这些不同起到了什么作用?

叶先生:我的主打产品有ITO激光蚀刻机,皮秒激光微钻孔切割系统、紫外激光打标机、光纤激光打标机等,ITO激光蚀刻机是我公司在行业内率先推出专业针对触摸屏行业激光刻线设备,针对手机、车载导航、平板电脑和有特殊传输要求的各类电阻和电容触摸屏表面导电膜层进行激光刻线气化剥离。整个工作过程全由电脑控制,不需要人工干预,没有酸碱药水消耗,一次就可以成型,没有其它辅助工艺,刻线直线速度高达1500mm/s,大大提高工作效率和成品率,超低使用成本,与目前市场使用的湿式酸碱蚀刻线设备相比,工艺非常简单,不需要纯水,酸碱液,清洗等工艺,因此性能更稳定,效率更高、性价比更优。

紫外激光打标机以其独特的小功率激光束为主,特别适用于超精细加工的高端市场,化妆品、药品、视频及其他高分子材料的包装瓶表面打标,效果精细,标记清晰。而且紫外激光器属于冷光源,热影响区域小,卓越的光束质量创造出超超精细打标效果,采用进口扫描,标记速度飞快,同时适合微切割和钻孔;另外超高的峰值功率和极少的热效应特点,也非常适合氧化铝、氧

化锆陶瓷钻孔切割等。而且紫外激光打标机耗材少,使用成本低廉,省电能。

光纤激光打标机采用原装进口SCANLAB扫描头,标记速度飞快,是普通YAG及DP半导体打标机的4倍以上,一体模块化设计,方便维修,体积小。可以节省宝贵的厂房空间。相较于同类产品,我们的激光机更加注重于细节和人性化以及产品操作的直观性。

《激光制造商情》:作为专业的工业激光设备生产企业,要应用到各种不同类型的激光器,您认为哪种类型的激光器最具有市场潜力?为什么呢?

叶先生:因为我们专注于激光精密加工领域,因此我们认为短波长,窄脉冲,高重复频率,高峰值功率的的固体激光器会比较有市场前景,例如355nm的高功率紫外激光器和皮秒激光器,因为在精密加工领域这种激光器可以实现我们以前从未想象过的加工效果和材料适应性,例如皮秒激光器用于强化玻璃钻孔和外形切割就非常简单和精密。

《激光制造商情》:随着激光设备的需求量不断上升,未来激光打标技术的发展趋势如何?贵公司如何定位?

叶先生:未来打标技术会朝小型化,耐用化,精密化、廉价化的方向发展。我们公司会更聚焦于激光打标领域,打造成为一家有着良好品质和信誉的专业激光打标机和微加工系统厂商。客户通过购买和使用我公司产品后,会拿我们公司产品使用感受,设计理念,产品耐用性同其他同类产品比较,就会有自己一个更具体、直观的概念和评价标准,我们觉得中国激光行业目前现状和前几年山寨手机和品牌手机的情况一样,消费者刚开始是非理性消费,时间久了有了使用感受后才可能会发现还是那些负责任的坚持产品为王的公司才能坚持到最后。

我们坚信通过我们不懈的坚持和努力,时刻换位思考关注客户需求,打造激光行业受人尊敬的技术型和极具盈利能力的激光公司将是不会是一个遥远的梦想。

《激光制造商情》:激光行业竞争激烈,如何面对竞争对手在价格和性能上的挑战,提升企业在行业内的竞争地位?

叶先生:任何行业竞争在所难免,我们从不惧怕对手在价格和性能上的挑战,有压力才会有动力,这样也能更好地促进我们在品质改善、技术研发、服务质量上的提升。一个企业只有将产品做到卓越,将服务做到极致,在技术上勇于创新,总是走在别人的前面,那么它在行业中自然也就立于不败之地了。盛雄激光始终坚持有品质的设计,有品质的制造,相信理性的消费者会观察到和发现的。因为我们始终坚持产品为王的理念,任何一家做技术型产品的公司最后都是靠产品性能和优质的客户服务赢得客户和市场,而不是靠概念式营销和价格取胜,即使短时间内销量上去了,也是不可持续的。

《激光制造商情》:请您分析一下目前国内国外激光市场的基本情况?未来激光加工技术的发展趋势?

叶先生:我国的激光技术经过四十年的发展,激光产品在国内已经占据了较大的市场份额,近十年国内兴起了一大批的激光公司,激光产业实体的迅速崛起,将激光技术与产品全面推向市场,国内各支柱行业正在加大使用激光制造设备的力度,随着市场的不断扩大,中国激光企业正在寻求自身的定位和细分市场,逐步在形成产业链。中国是制造业大国,激光具有无法替代的优势,会受到国内相关大中小型企业的越来越多的关注,中国的激光行业竞争激烈,随着时间推移市场优胜劣汰的规律,也会剔除掉部分产品质量不过关,服务不到位的激光公司,从而存活下来的都是一些品质卓越,具有极强开发能力和竞争力的激光公司,更有利于激光技术的高速发展,与世界接轨。

国外的工业激光产业发展相较于中国更加迅猛,运用更为广泛,特别是激光产业强国—德国,他们有着核心竞争力,产业链专业化分工越来越精细,相关器件达到了同行业最高水平,技术无法取代。激光工业装备制造企业由研究型的单台特种设备制造企业,发展到标准化、规模化生产的跨国公司,比如德国通快公司,美国相干公司等,这些大型企业的形成推动了激光应用技术与产业走向新的发展阶段,但是也容易形成垄断的局面。

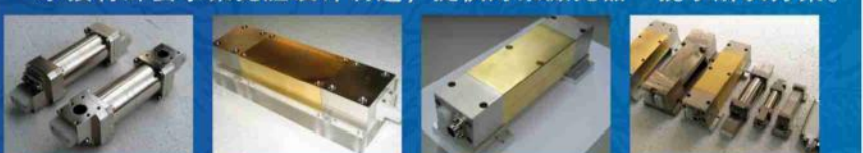
未来的激光加工方式将会向着更精密化的方向发展,由于人们对于尺寸的精确度要求越来越严格,产品体积越来越小,特别是消费类电子产品,iphone手机就是最好的例证。这些产品需要精度更高,加工速度更快的技术出现,激光就是最具竞争力的技术之一。随着工业化生产的不断升级,精密激光钻孔切割刻划技术正不断地替代和突破传统制造工艺,发展潜力巨大。编辑:韩双露

四川西物激光技术有限公司

聚光器—灯泵激光器的心脏



- 30年专业制造,品种多、规格齐。30余款系列产品可满足不同用户需求。
- 市场保有量国内第一。
- 全面满足切割、焊接、打标、内雕、医疗、军事、科研和教学等应用需求。
- 承接特殊要求聚光腔设计制造,提供灯泵激光器一揽子解决方案。



双灯JG2-TQ系列金属聚光器

石英SG1系列

单灯JG1-XN系列

单灯JG1-TQ系列

陶瓷石英金属系列



地址: 成都市人民南路四段7号 (610041)

电话: 028-85220167, 68011356, 85245731

传真: 028-85220167, 85245731

网址: Http://www.xwjg.com.cn