


# 激光制造商情

## Laser Manufacture News

48  
15th MAR 2013  
免费阅读 欢迎索取  
Free Subscription is Welcome  
(行业人士的参考资料)



数十载专注研发、生产、定制射频CO<sub>2</sub>激光器

美国大通激光  
咨询电话: 0755-88866783  
网址: Http://www.accesslaser.cn

**出版机构 (Publishers)**  
星球国际资讯(香港)有限公司  
(Global Star International Information(HK) 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研究中心  
(Zhejiang University of Technology Research for Laser Processing)  
台湾镭射科技应用协会  
(Taiwan Laser Technology Application Association)

**交流单位**  
广东省光学学会  
湖北省武汉激光学会  
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

全球国际资讯网  
激光制造网  
laserfair.com  
电子周刊  
Laser Engineer Home

www.laserfair.com



rofin 罗芬激光

慕尼黑光博会&SEMICON  
时间: 2013年3月19-21日  
地点: 上海新国际博览中心  
欢迎莅临我们的展位  
光博会: W3 3100  
SEMICON: N2 2301

FL系列紧凑型光纤激光器

来自ROFIN-工业激光应用大师 为金属切割而生.....

ROFIN FL系列紧凑型光纤激光器/FL010C, FL 020C, FL 030C

- 1KW-3KW光纤激光器,全系列,全功率覆盖,为金属激光切割提供充沛动力,您不再徘徊在2KW和2.5KW之间;
- 汇集RoFin集团激光器设计与制造近40年的智慧,每一个组件都来自RoFin集团内部且久经考验;
- 历经10,000余次实际应用测试,我们不仅知道光纤激光器能够做什么,而且知道怎么做;
- 萃取RoFin集团100多种工业激光器的系统集成与服务维护经验,基于RCU控制技术和可插拔(plug & play)设计理念, RoFin FL系列更易用、更专业、更灵活;

更多信息, 敬请浏览罗芬激光官网 www.rofin-baasel.com.cn 登陆新浪微博 @罗芬激光中国

德商罗芬激光技术(上海)有限公司 RoFin-Baasel China Co., Ltd  
Tel: +86-(0)21-6855 2216 www.rofin-baasel.com.cn info@rofin-baasel.com.cn

## 产品质量与销售服务是制胜之道

-----访GSI集团华南区首席代表 陆雄波先生



《激光制造商情》: 12月初GSI集团在全球范围内推出了3000瓦级光纤激光器, 贵公司在光纤激光器的业务板块上取得令人瞩目的成绩, 其中主要原因是什么? 这款产品将带来什么样的影响?

《激光制造商情》: 12月初GSI集团在全球范围内推出了3000瓦级光纤激光器, 贵公司在光纤激光器的业务板块上取得令人瞩目的成绩, 其中主要原因是什么? 这款产品将带来什么样的影响?

陆经理: JK LASERS激光制造公司在全球同时发布激光器新产品JK3000FL——3000W高功率光纤激光器。新产品JK3000FL的发布, 有助于公司开拓新的应用, 如远程激光焊接, 钣金切割等。这一产品的引入中国市场是为了更快、更全面的推动集团在光纤激光器系列产品的延续, 也是为满足中国快速发展的制造业的工艺应用需求, 更是体现了集团在新产品、新技术的研发、制造的效率, 表明了GSI将强势回归高功率激光器和高端品牌领域, 让客户有理性选择的机会!

《激光制造商情》: 据了解, GSI旗下有固体激光器、CO<sub>2</sub>激光器、激光加工头等业务, 近年公司力求打响JK Lasers品牌, 而很多人认为光纤激光器是发展趋势之一, 那么未来GSI的发展方向是逐渐走向专业化经营光纤激光器还是坚持多元化多种类激光器经营? 为什么?

陆经理: 在2012年的8月, GSI集团将其旗下激光部更名为JK Lasers, 并致力于打造JK系列产品的品牌。事实上, JK Lasers在激光届已经是一个老品牌, 此次算是以独立面孔回归激光产业界。光纤激光器肯定是集团一个重要的产品系列, 但GSI集团还是一个多元化的公司, 旗下很多品牌在业界里都是顶尖的。

《激光制造商情》: 贵公司JK系列光纤激光器取得不错业绩, 然而目前苏州子公司很少承担这一领域的研发与生产, 未来是否考虑在国内设置光纤激光器生产线以满足国内市场?

陆经理: 目前苏州工厂主要为国内的激光售前、售后服务, YAG脉冲、连续、高功率的激光器产线早在多年前就从英国移到了国内, DC CO<sub>2</sub>激光器也在苏州工厂组装。这就加快了机器的交货期。其激光器配件大部分也能由苏州工厂提供或由苏州工厂做仓储, 这就提升了我们的售后服务反应速度。

关于光纤激光器, 目前还没有时间与国内计划。但是这并不影响我们的效率! 一般来说, 每个订单从运作到完成, 4-6周的时间就可以完成从英国进口到调试安装。如果客户能有一个计划时间表给我们, 交付时间会更快。尤其是对与我们有战略合作的客户, 我们会提前备货。通常来说, 苏州工厂会保持5-10台的安全库存。总的来说, 我们会将准备工作做完善, 一切从客户角度考虑!

《激光制造商情》: 除了光纤激光器, 贵公司的其他激光器多为中小功率, 这些产品主要应用市场领域有哪些? 可否重点介绍一下在电子制造业市场的推广? 可结合具体产品和工艺说明。

陆经理: GSI是一个多元化的公司, 旗下除了光纤激光器、YAG激光器外, 在CO<sub>2</sub>激光器方面, 其产品也是行业顶尖的, 如CO<sub>2</sub>玻璃管激光器, 功率有: 110W、140W、200W、280W, 主要应用在亚克力、刀模、薄金属的切割, 在广告行业属于高端品牌, 很多终端用户都是指定采用GSI玻璃管激光器, 或是大量用于系统集成商出口。其稳定性和使用寿命是国内同类产品的10倍以上。射频管激光器—新锐(Synrad)激光器也占有激光打标领域的大份额。

《激光制造商情》: 在即将到来的2013慕尼黑上海光博会, 贵公司有什么推广计划? 将有什么产品在展会上展出呢? 您对此又有什么期待?

陆经理: 我们每年都会以新的姿态和面貌参加行业盛会, 在即将到来的2013慕尼黑上海光博会上, 我们将携带全系列光纤激光器100W-3000W, DC CO<sub>2</sub>系列二氧化碳中、高功率激光器, 机器人焊接等产品展示给业界。

同时, 我们也准备了更实际、更理性、更全面销售策略, 献给我们的真诚客户, 希望能与达到战略合作的高度, 共发展和共赢! 同时, 我们欢迎莅临我们苏州公司参观, 在这里有一个开放的实验室, 可以为您展示全系列的激光器工艺应用要求。华南地区的朋友, 我将乐意登门拜访, 以求赐教!

《激光制造商情》: 正所谓一年之计在于春, 请问贵公司2013年在国内有什么发展计划与期待? 可从技术研发、产品推广以及区域布局方面谈谈。

陆经理: 在目前整个经济大环境的氛围里, GSI对2013年完成充满信心, 这也是基于我们对前两年工作扎实的铺垫的自信。公司每年会参加不同的行业展会、通过专业的媒体、杂志, 专业论坛、讲演, 来宣传、强化公司品牌, 扩大品牌影响力。也会与合作伙伴们一起参与新项目、新工艺、新市场的研发。事实证明, 这一点我们取得了非常大的成功!

我们的销售与售后服务遍布全国四个区域, 总部在苏州, 另有北京办公室、武汉办事处、深圳分公司。我们计划在成都和上海增加服务人员。加强与合作伙伴的关系, 优质、有效地服务区域内的客户。其实, GSI这几年, 也是赢在服务与态度。与我们合作过的客户都认可GSI的效率、信誉、务实!

编辑: 李国忠



国科激光 GK Laser 致力于高端激光器的生产与研发

▼端泵紫外激光器

我司自主研发的准连续紫外半导体端面泵浦固体激光器采用端面泵浦激光技术, 结合独特的热透镜补偿激光腔型设计、声光调Q技术、及高精度冷却系统, 在高功率运转下能够获得优秀的光束质量和较窄的激光脉冲宽度。由于其具备良好的稳定性及工作模式, 紫外激光器主要用于玻璃、陶瓷、高分子聚合物等材料的标记及切割等。

型号	GKNQL-355-3-10	GKNQL-355-3-20
波长	355nm	
重复频率	1kHz-100kHz	
脉冲平均功率	3W@30kHz	2.5W@10kHz
脉冲宽度	13±7ns@30kHz	23±7ns@10kHz
光束质量	TEM <sub>00</sub>	
光斑圆度	>85%	
功率稳定性	≤2%@RMS	

▼工业级高能量/高重频皮秒激光器皮秒激光器

波长	1064nm	
重复频率	1Hz-10kHz	20kHz-100kHz
平均功率	3-10W	1-20W
光斑直径(1/e <sup>2</sup> )	<2mm	<3mm

通用参数

脉冲宽度	<15ps	偏振方向	水平(或其它)
光束模式	TEM <sub>00</sub>	发散角	<5mrad

国科激光即将参展“2013慕尼黑上海光博会”欢迎莅临我司展位

时间: 2013年3月19-21日 地点: 上海新国际博览中心 摊位号: W2 馆 2448

北京国科世纪激光技术有限公司 Beijing GK laser Technology Co., Ltd.  
地址: 北京市海淀区西小口路66号东升科技园北领地C区7号楼二层 100192  
电话: 010-82710101 010-62966927 传真: 011-62981940  
网址: http://www.gklaser.com



gbos 光博士 激光·自动化 LASER·SMART

D系列多材质CO<sub>2</sub>激光切割机

D SERIES MULTI-MATERIALS CO<sub>2</sub> LASER CUTTING SYSTEM

机器型号 Model	最大切割厚度与速度 (厚度mm / 速度min / 辅助气体Process Gas)			
	碳钢 Carbon steel	不锈钢 Stainless Steel	亚克力 Acrylic	刀模板 Die-board
D201	3.0/1500(氧气O <sub>2</sub> )	2.0/1600(氧气O <sub>2</sub> )	40/120	18/1000
D401	5.0/1600(氧气O <sub>2</sub> )	3.0/1900(氧气O <sub>2</sub> ) 1.0/2600(氮气N <sub>2</sub> )	40/250	18/1500
D601	6.0/1600(氧气O <sub>2</sub> )	3.0/2800(氧气O <sub>2</sub> ) 2.0/1600(氮气N <sub>2</sub> )	40/300	18/2500

东莞市博世机电设备有限公司  
GBOS LASER TECHNOLOGY COMPANY LIMITED  
广东省东莞市东城区同沙科技园太初坊(松山湖大道旁)  
tel: +86-769-89972888 fax: +86-769-89972868  
www.gboslaser.com.cn 电邮: ceo@gboslaser.com

400 6677 328