

激光制造商情

Laser Manufacture News



ACCESS LASER®

数十载专注研发、生产、定制高精射频CO₂激光器

美国大通激光
网址: Http://www.accesslaser.cn

欢迎莅临2013中国(北京)国际光电展览会
展览地点: 中国北京国家会议中心A089、A090展位
展览时间: 2013年6月25-27日

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 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 Center 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

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

rofin
罗芬激光

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, FL020C, FL030C

- 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 或关注 新浪微中国 @罗芬激光中国 扫描二维码

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

锐意创新---掌握领先技术

-----访武汉锐科光纤激光器技术有限公司副董事长 闫大鹏 博士



激光制造商情: 目前已有多家企业开发了脉冲光纤激光器,但在连续光纤激光器进步不明显,但锐科作为国内的代表直接与外国知名公司竞争,贵司竞争优势在哪里?在初占一些国内市场份额后,国外市场的开发情况如何?

闫博士: 我们直接面临的竞争对手有IPG, SPI, Nufern和JK Lasers等都是很有名的企业。为何我们公司能跟他们同台竞技?一是因为我们起点本来就比较高,我们锐科从一开始就从技术研发、企业管理、人才队伍建设等以国际先进企业的要求来建设。而且一开始就把国外同行当做竞争对手,并不断进步,缩小与对手的差距,在技术上不断创新,产品质量上下功夫。二是中国光纤激光器的市场非常大,很多外国企业都想进入中国市场,而锐科是中国本土企业,在售后服务等方面比人家做得更好。三是在价格上拥有优势,以前市场上各品牌的光纤激光器价格偏高,自锐科出现以后,这一市场平均价格大约下降了60%。关键技术自家拥有,核心器件自己做,这就让我们有降价的空间。目前国外的市场我们开发较顺利,因为国外的客户也希望找到一些性价比高的产品。经过几年的积淀,现在许多国外客户也慕名前来锐科洽谈,他们也逐渐认可了锐科的产品了,特别是日本、韩国、日本客户要求严格、很挑剔,能够选择采用说明产品水平已经很高了。日本那边的客户对国内做光纤激光器的企业基本上都打探过了,最终还是选了我们。所以我们目前算是逐渐打开了国外的市场了,就我们今年第一季度,出口额就高达1000万人民币。

激光制造商情: 各级科技部门的领导和行业知名专家频繁访问锐科,除了看到光纤激光器这一前景,也显示对锐科的重视,这些年来,锐科的成功与各方面的支持分不开,请举例谈谈有哪些。

闫博士: 科研项目的支持,公司承担有国家科技支撑计划项目,国家科技重大专项,国家863项目。同时,地方政府给予相应配套支持。享受高新企业税收优惠。引进高层次人才的支持,享受高端人才政策,如国家“千人计划”,东湖开发区“3551人才计划”。在武汉未来科技城进行中国光纤激光器产业基地建设。

激光制造商情: 过去两年国内的集成商对光纤激光器的需求急剧增加,用于切割机的特别多,而国产品牌的光纤激光器产量远远不能满足需求。锐科在未来科技城项目,是否出于这个考虑?

闫博士: 确实如此,我们在未来科技城新项目的目的就是扩大产能。在扩大规模的同时,建设核心技术和器件的产业链。

激光制造商情: 光纤激光器技术在国内是从零开始,几年内能发展如此迅速,境外人才引进战略发挥了重要作用,贵司也如此。后期内部人才的培养也至关重要,请介绍一下贵司目前的研发队伍和人才培养情况。

闫博士: 公司一直把人才队伍建设摆在重中之重,引进一个人才,不仅给我们带来技术,而且也带来一个产业。我们这些“千人计划”专家也在高校任职,将在光纤激光领域带出更多的硕士生、博士生,这有利于我们公司后期人才培养以及增加整个科研技术团队的实力。事实上,培养出来的人才,不仅可以为我们公司所用,也可以提供给其他同行企业,为他们解决人才问题。我们公司一直注重留住人才,核心员工都有相应股份。一方面是把企业发展成果与员工分享,另一方面是可以留住人才。

激光制造商情: 请谈谈在2013年慕尼黑展会上,贵司带来了什么新产品,现场效果如何?

闫博士: 今年光博会上,我们带来的新产品有1万瓦的光纤激光器,是我们今年研发出来的,目前客户正在试用。另外一个也是皮秒脉冲激光器,也是今年我们带来的新产品。现场的效果是有目共睹的,锐科的展位人头涌动,展品非常受欢迎,包括国内外客户、同行企业、专家等都来到我们现场看了,他们都认为锐科一年不同一年,进步显著。很重要的是,现在连外国同行企业也对我们刮目相看了,我们的产品就是告诉人家中国的光纤激光器并不比国外差。

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	GKNOL-355-3-10	GKNOL-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 ₀₀	
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

该工业级皮秒激光器通过皮秒激光振荡器产生皮秒激光种子源,通过电光选单器件得到比较低的重复频率的皮秒激光,再通过预放大装置及功率放大装置产生高平均功率的皮秒激光。可通过倍频单元实现532nm绿光和四倍频266nm紫外激光输出,也可选择1064nm、532nm和266nm三段输出的系统。

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 ²)	<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 ₀₀	发散角 <5mrad

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: 010-62981940
网址: http://www.gklaser.com

gbos 光博士
激光·自动化 LASER·SMART

D系列多材质CO₂激光切割机
D SERIES MULTI-MATERIALS CO₂ 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 ₂)	2.0/1600(氧气O ₂)	40/120	18/1000
D401	5.0/1600(氧气O ₂)	3.0/1900(氧气O ₂) 1.0/2600(氮气N ₂)	40/250	18/1500
D601	6.0/1600(氧气O ₂)	3.0/2800(氧气O ₂) 2.0/1600(氮气N ₂)	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村(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