

# 激光制造商情

## Laser Manufacture News

**44**  
15th OCT 2012  
免费阅读 欢迎索取  
Welcome 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 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CO<sub>2</sub>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、全金属腔、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](http://www.bolailaser.com)

武汉博莱科技发展有限公司  
A址: 武汉市东湖新技术开发区光谷软件园二期四号楼  
TEL: 0866-27-5950399  
FAX: 0866-27-5950358

东莞博莱激光科技有限公司  
A址: 东莞市寮步镇石龙村金田工业园金田路33号  
TEL: (0862) 2293-4369 / 2316-9330  
FAX: (862) 2293-4399 / 3019-1866

香港博莱激光科技有限公司  
A址: 香港九龙尖沙咀广东道中環中環中心二期28楼503室  
TEL: (862) 2293-4369 / 2316-9330  
FAX: (862) 2293-4399 / 3019-1866

**中国人自己的光纤激光器**

**500W 单模连续光纤激光器**

**5-50W 单模连续光纤激光器**

**1k-4kW 多模连续光纤激光器**

**5-100W 脉冲光纤激光器**

**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**

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](http://www.raycuslaser.com)

武汉光博会  
2012年11月2日-11月5日  
展位号: TA024  
欢迎莅临锐科展台

**Raycus**  
FIBER LASER

**中科四象 ZKSL LASER**

**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工艺中,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

ZKXS 1002	1064nm	连续(CW)	200 μm/0.2	1kW	±1%	≥15%
ZKXS 1004	1064nm	连续(CW)	400 μm/0.2	1kW	±1%	≥15%
ZKXS 3004	1064nm	连续(CW)	400 μm/0.2	3kW	±1%	≥15%
ZKXS 3008	1064nm	连续(CW)	800 μm/0.2	3kW	±1%	≥15%
ZKXS 5004	1064nm	连续(CW)	400 μm/0.2	5kW	±1%	≥15%
ZKXS 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

### 依靠顶尖激光焊接工艺 推动传统产业升级

——访广州阿比泰克焊接技术有限公司激光部总经理 王牌



**《激光制造商情》:** 您好,感谢您接受我们的访谈!广州阿比泰克公司是德国IBG集团阿比科-宾采尔集团的全资子公司,贵公司拥有全球顶尖的焊接技术,请您介绍一下贵公司激光部门的情况?

**王总:** 我司一直致力于各种焊接工具的专业生产,在全球有着非常成熟的市场以及强大的技术支持背景。为了顺应焊接行业发展的趋势,拓展我司产品的范围,Binzel集团和国际激光焊接头生产巨头Scansonic强强联合,拓展激光焊接业务,Binzel成熟的市场渠道以及支持网络也有利的推动了这一进程。我们Binzel中国子公司广州阿比泰克已经从09年开始给中国市场提供产品的销售以及技术支持等。我们也在不断的顺应激光行业的发展趋势努力提高我们的服务技术水平,同时我们将在中国成立维修中心(已在准备中),这样我们就能更加快捷和专业的给我国的使用者提供服务了。

进行焊接,极大地提高了应用范围。而且不受热或灰尘等因素的干扰。焊接出耐久耐压的焊缝。最大限度得提高加工部件的稳定性和刚性。

接触式焊缝跟踪激光头在车体焊接生产中的应用在不断增加,Scansonic现在处在这个行业的尖端地位,我们的技术能够帮助生产更加安全、更加稳定、更加利于驾驶的汽车。

**《激光制造商情》:** 贵公司成立至今已经16年了,这是中国发展最迅速的时间,贵公司分别在多个一线城市设立了服务中心?

**王总:** 我为了完善产品的快速服务与支持网络,在多个一线城市设立了服务中心,由于激光产品的特殊性,在各个服务中心的服务范围还有一定的局限性,我们正在广州筹建激光维修实验室,届时将成为Scansonic激光产品的中国维修和培训中心,这将大大的缩短维修时间降低维修成本。

**《激光制造商情》:** 批量生产中,用户普遍认为激光焊接设备投资高,贵公司在降低激光焊接的投资和维护成本所做的努力?

**王总:** 激光焊接相对传统的焊接设备来说,价格的确要高。但激光焊接的优越性弥补了价格高这一问题。

Scansonic一直致力于降低激光焊接设备的成本和后续维护的成本,主要是在生产激光设备的环节中就严格保证每个零件的质量,并采用耐久耐用的特殊材料,保证激光设备的长寿命,从而为客户大大降低了激光设备更换的频率,和维护频率,减少客户的后顾之忧。

我们广州阿比泰克通过在中国区域快速与专业的服务为客户选择最适合工艺要求的激光焊接设备,使得设备能充分使用。另外,在广州,我们将建立一个激光维修中心,更方便客户激光头的维修维护,维修成本将大大降低。



**《激光制造商情》:** 激光焊接技术推动了汽车轻量化的发展,给汽车制造业带来巨大的经济效益。未来激光焊接的发展趋势如何?贵公司有哪些规划?

**王总:** 随着车身向着轻量化方向发展,车身材料的轻量化及车身金属材料的非金属化是必然趋势。未来车身材料仍以钢板为主,但是一些复合材料将得到广泛应用。如镀锌钢板、高强度钢板、铝合金、镁合金等等。而且汽车装配精度和尺寸稳定性的要求也非常高,要求尽可能减少薄板件在焊前的精度偏差和焊后的热应力与变形。故激光焊接在汽车行业应用需求应运而生。与传统的点焊相比,激光焊接在焊接精度、效率、可靠性、自动化、轻量化和降低成本等方面都具有无可比拟的优越性。激光焊接正在逐步取代传统的点焊,也在不断开拓新的应用领域。激光焊接被认为是21世纪最有发展前景的制造技术之一。

我们将投入更多精力协助国内自主品牌汽车应用激光焊接技术,并扩大激光焊接在国内汽车生产线上的使用。在立足汽车行业的基础上,致力扩大开发航空航天、造船等领域的应用。同时我们将加快激光头维修中心的构建,以加快、方便激光设备的维修,为国内Scansonic激光设备提供更快捷更专业的服务。

编辑: 韩双露

**四川西物激光技术有限公司**

**聚光器-灯泵激光器的核心**

· 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>