

激光制造商情

Laser Manufacture News

44
15th OCT 2012
免费赠阅 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所
(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
广东省机械工程学焊接分会
深圳大学电子科学与技术学院

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

同飞制冷

——高功率激光冷水机首选品牌



三河市同飞制冷设备有限公司
地址: 北京东三河火车站进站路3号
电话: 0316-7650793, 7065688 传真: 0316-3221282
邮箱: TFZLXS@126.COM 网址: WWW.TFZL.COM

高沉积率熔覆 大面积热处理

HighLight D 系列高效率、高功率直接半导体激光器



HighLight D 系列直接半导体激光器是新一代直接半导体激光系统, 激光波长975 nm, 输出功率为2.8 kW、4 kW、6 kW和8 kW, 多种光斑模式可选。HighLight D系列直接半导体激光器采用自由空间光束传输技术, 是一款具有高能效率, 结构紧凑的工业级直接半导体激光系统。

- 波长975 nm, 输出功率高达8 kW
- 电光转换效率>50%
- 光束宽度可扩展, 3 mm - 24 mm
- 工作距离长达 270 mm
- 结构紧凑, 密封可互换的光学整形器件
- 具有移动控制面板、远程诊断、准直光束和测温过程控制等功能
- 提供熔覆和热处理应用所需的系列选配件及附件

关于HighLight-D系列高功率直接半导体激光器产品更详细的信息请联系相干公司400 610 0209或访问我们的网站 <http://www.coherent.com.cn/pro.asp?idh=6>。

COHERENT

相干(北京)商业有限公司
地址: 北京海淀区北四环西路9号
硅谷大厦215室
邮编: 100190
电话: 010-8215 3600
传真: 010-8280 0129
网址: www.coherent.com.cn
销售咨询: sales.china@coherent.com

相干(北京)商业有限公司上海办事处
地址: 上海浦东新区张江路1000弄
张江国际总部园25-26号
邮编: 201203
电话: 021-6035 6200
传真: 021-6448 5839
产品报修: service.china@coherent.com

Superior Reliability & Performance

打造中国“激光芯”

——访武汉博莱科技发展有限公司 董事长 李又平



《激光制造商情》: 李董事长, 您好, 感谢您接受我们的访问! 博莱公司是一家专业从事开发、生产和销售旋流CO₂激光器系列产品及配套的激光加工设备的企业, 请您介绍一下博莱公司的发展历程和现状。

李董: 我们博莱科技的首席科学家李再光教授, 旋流CO₂激光器的唯一发明人, 博导, 华中科技大学激光技术与工程研究院的学术带头人, 国务院学位委员会第三届学科评议组成员, 国家重点技术激光实验室学术委员会主任, 国防重点高能束流加工技术实验室学术委员会副主任, 国家“六五”“七五”“八五”科技攻关激光技术项目总体专家组组长, 国防科工委光电专业组成员。自1970年以来, 长期研究激光技术, 领导建成了我国首个激光技术国家重点实验室, 在国内率先研制成功两千瓦、五千瓦和一千瓦横流二氧化碳激光器, 获国家科技进步一、二等奖五项, 国家和部委奖励13项, 培养出博士24名和硕士45名, 在中央等报刊上发表论文180余篇。李再光教授对我国用于激光切割的大功率激光器技术依赖进口的现状, 发明了具有我国自主知识产权的旋流CO₂激光器, 已获多项国家发明专利。

我们博莱科技创业团队在李再光教授的指导下, 为了推动我国激光产业从“中国制造”到“中国创造”的跨越, 打破国外激光器技术的垄断局面, 尽我们微薄之力, 多年来一直专注于开展旋流CO₂激光器开发和生产, 面对旋流CO₂激光器上游配套产业的空白, 在开发应用困难重重的局面下, 对每个配件的生产厂家进行了现场指导和严格的质量控制, 确保了旋流CO₂激光器的质量和水平达到设计要求, 技术稳定性及加工的实用性都得到了用户认可。今年我们博莱科技将进一步完成1500W、2000W旋流CO₂激光器的设计与制造。

《激光制造商情》: 博莱首创的旋流CO₂激光器与其它常见CO₂激光器在技术方面有什么区别? 具有什么优势? 是不是可以满足客户用于特殊加工的要求?

李董: 旋流CO₂激光器是全金属腔, 气流方向为旋转方向, 用途广、使用成本低、后续维护费用低、易于推广服务。并且能够根据客户特殊加工的要求开展旋流CO₂激光器各种机型的开发。

《激光制造商情》: 博莱目前主打产品有哪些? 可以应用于哪些行业呢? 其产品的可靠性、功率、光束质量达到了什么样的效果?

李董: 博莱今年主要完成1.5kW和2kW的旋流CO₂激光器的研发和应用, 明年完成4kW旋流CO₂激光器及其加工设备的研发与应用。本产品用于彩盒、电子、轻工等领域的模切板切割; 碳钢、不锈钢、铝板等金属中薄板的精密切割; 亚克力、PVC、胶合板等各类非金属材料的高精密切割; 家具行业实木板, 复合木板等板材的高精密切割。其应用领域涵盖汽车工业、家电、包

装、电气开关柜、建筑、广告、化工、装饰、眼镜、手包、服装、鞋、帽、电子、通信等。为了确保产品的可靠性, 我们做了大量的测试和改进工作, 目前已得到客户认可。现在我们还不断地在应用领域进行创新升级, 为客户量身定做特殊加工要求的CO₂激光器。

《激光制造商情》: 光纤激光器发展越来越快, 其功率越来越高, 未来会对CO₂激光器产生什么影响? 贵公司有没有计划发展光纤激光器呢?

李董: 随着激光应用市场的划分越来越细, 光纤激光器和CO₂激光器将会利用各自优势分享各自市场, 互不可替代而生存下去。而面向特殊市场应用的新型激光器将会不断诞生, 造福于人类。我们将会专注于面向特殊市场的新型激光器及其应用的开发, 不断向高精尖方向发展。

《激光制造商情》: 您之前获得武汉“十大科技创新企业家奖”, 您的成功一定离不开团队合作, 您觉得您取得成功的依靠是什么? 做为团队领导人, 您坚持什么样的理念去指引他们呢?

李董: 我们创业团队传承发扬李再光教授“敢为人先, 创新务实”的工作态度和忘我的拼搏奉献精神, 秉承“团结、拼搏、求实、创新”的企业精神, 坚持以沟通、协同合作、共同发展为宗旨, 来激发和鼓励我们的团队不断地进取和开拓。我们团队坚持的理念是: 沟通、学习、勤勉、诚信、团结、高效、激励、创造、自律。



武汉公司

《激光制造商情》: 现代市场的竞争越来越激烈, 越来越多的企业从事激光工业, 贵公司最大的竞争优势在何处?

李董: 我们公司创建的宗旨就是做我国自己的、填补市场空白的激光产品, 推动我国激光产业发展尽我们力所能及。

《激光制造商情》: 随着激光技术越来越广泛的应用, 近年来激光和光学技术飞速发展, 您认为未来激光技术的发展趋势和前景如何?

李董: 激光技术是具有前瞻性、先导性和探索性的重大技术, 是我国未来高技术更新换代和新兴产业发展的重要基础, 在2006-2020年国家科技发展规划中列为重点发展的高新技术。随着激光技术越来越广泛的应用, 近年来激光和光学技术飞速发展, 意味着光时代即将到来, 各行业对激光技术会越来越依赖, 必将推动传统产业升级, 激光技术的应用前景非常广阔, 并将迅猛发展。

《激光制造商情》: 请谈一下未来几年贵公司的市场规划及技术研发计划。

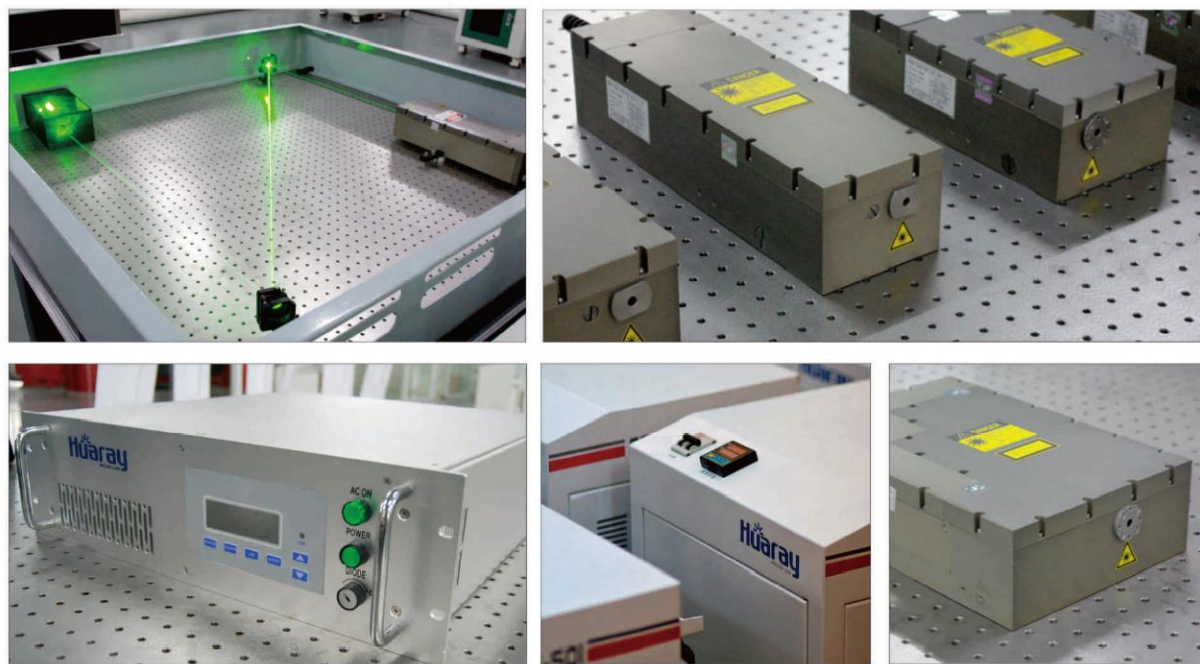
李董: 我们公司未来市场定位主要面向激光精细加工、激光治疗方向发展。技术研发以市场为导向展开。



东莞公司

编辑: 李国忠、韩双露

先进固体激光器专业制造商



武汉华日精密激光有限公司自主研发生产的纳秒级全固态紫外激光器和绿光激光器, 采用高可靠半导体二极管泵浦, 具备独特的腔体结构设计, 机械性能稳固可靠。可以满足严苛条件下的工业加工和制造需求。

Parameters	3W UV	5W UV	8W UV	10W UV	7W Green	10W Green	20W Green
Model	Cedar-355/3	Cedar-355/5	Cedar-355/8	Cedar-355/10	Cedar-532/7	Cedar-532/10	Cedar-532/20
Wavelength	355nm			532nm			
Spatial Mode	TEM ₀₀ (M ² ≤1.2)						
Average Power	3W@30kHz	5W@40kHz	8W@40kHz	10W@40kHz	7W@30kHz	10W@30kHz	20W@30kHz
Pulse Repetition Rate	20kHz-100kHz			15kHz-200kHz			
Pulse Width	<15ns@20kHz	<20ns@20kHz		15kHz-200kHz			
Pulse-to-Pulse Stability				≤3%rms			
Long-Term Stability				≤3%rms			

www.huaraylaser.com

微博关注: @华日精密激光

武汉华日精密激光有限责任公司
WUHAN HUARAY PRECISION LASER CO., LTD

中国湖北省武汉市华中科技大学科技园华工科技激光产业园
TEL 86-27-87180496 FAX 86-27-87180323 P.C. 430223
E-mail: info@huaraylaser.com Http://www.huaraylaser.com

RFHLASER 高品质·高可靠·高性价比

Excellent Performance Superior Reliability
Great Quality Price Ratio

工业级紫外固体激光器系列

Excellent355系列
产品升级至→10W

Excellent355 (2.0W-10W) (Pulse Width<16ns@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)

www.rfhlaser.com

深圳市瑞丰恒科技发展有限公司 电话: 0755-86375012, 18928466502, 86375016
地址: 深圳市南山区高新技术产业园中区M10栋二楼 传真: 0755-86028961 邮箱: sales@rfhlaser.com