

激光制造商情

Laser Manufacture News

54
15th SEP 2013
免费赠阅 欢迎索取
Free Subscription is Welcome
(行业人士的重要参考)



让我们的用户在
竞争中
始终领先
www.ovntlaser.com

做能耗最低的CO₂激光切割机

强劲升级 与你锐意进取

气体消耗 **60%**

机型:
SDH 1530G
SDH 2060D



CO₂激光器
中厚板切割专家

南京光谷诺太精工科技有限公司 工厂地址: 江苏省南京市江宁区尧化路2号山工业D幢 电话: +86-25-52790690 传真: +86-25-52790691
南京光谷诺太精工科技有限公司 深圳办事处地址: 深圳市宝安区西乡宝民二路西咸丰和源园A栋 电话: 0755-29064732 传真: 0755-29064732

www.laserfair.com

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工程研究中心
(Laser Research Center, Zhejiang University of Technology)

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

广东省机械工程师学会焊接分会
深圳大学电子科学与技术学院

全球资讯资源网站

激光制造网
laserfair.com

电子周刊

Laser Engineer Home

力争上游 造行业高质量产品

-----访南京光谷诺太精工科技有限公司 周海京 常务副总经理



《激光制造商情》: 请您向我们介绍一下光谷诺太的发展历程、公司结构和概况。

周总: 南京光谷诺太成立于2011年。公司坐落于南京市江宁区国家级科技园内, 是专业研发生产大功率CO₂激光切割设备的高新技术企业, 主要从事生产当今国际上技术最领先、应用范围最广的轴快流工业CO₂激光切割机及相关产品。公司现有的激光科研及经营管理团队, 源自于国营七二七厂激光研究所。国家早在20世纪七八十年代, 就在南京设立激光研究所, 研究民用激光技术加工应用, 国家与欧洲多国激光科研机构采取合作培养的方式, 为国家激光加工产业军民用等培养人才, 也即现南京光谷诺太的经营管理团队。随着我国改革开放及市场经济发展, 二十世纪九十年代, 南京激光技术团队开始激光加工市场化工作推进, 取得了良好的成果。通过二十多年的不断经营壮大, 南京光谷诺太成为行业领军企业, 并且走出国门, 与国际市场激光加工企业开展竞争并取得阶段性胜利。

为加强专业性研发与生产, 公司分别成立了从事CO₂激光器研发生产工作的南京光谷诺太激光科技有限公司及从事数控切割机研发生产工作的南京胜鸿数控技术有限公司, 通过产品线的专业分工, 便于精细化管理, 以管理出效益。

《激光制造商情》: 请您介绍一下贵公司的科研技术实力, 贵司与科研机构是否有技术和产业化合作?

周总: 为加快CO₂激光切割机的国内技术优化与升级, 南京光谷诺太成立了射频电源研究室、激光器智能控制系统实验室及数控切割系统研发中心等多个科研机构。公司的研发人员达到三十余名, 团队中大部分人员都在德国、美国等全球著名的激光生产制造企业进行过专业技术培训。同时, 公司还和南京林业大学建立研究生培训基地, 进行校企联合, 整合各项资源, 进行激光应用技术的不断创新。

《激光制造商情》: 贵司自行研发了CO₂激光器, 同时装备到自主开发的激光切割机, 请您简要介绍一下目前经营有哪些激光加工设备?

周总: 公司目前主营的产品有如下系列:
(1) NT系列700W-4000W二氧化碳激光发生器; 南京光谷诺太通过对技术的创新与改进, 通过独创的智能控制系统实现功率斜波输出、锯齿波输出、变频输出、智能待机、智能供气及光路补偿设计等;
(2) 数控切割机: 公司主要生产1218、2515、3015、1560、2030等多款切割机, 广泛应用在模具加工、高精度电子板、金属切割与加工等领域。产品采用自主知识产权的经有限元和动态模拟分析的高强度横梁, 国际一流品牌的丝杠导轨, 以第三代龙门结构, 打造一流的高质量的数控切割机。公司的产品一向以市场为导向, 随着中国模具加工行业的不断发展与进步, 公司为帮助众多模具加工企业的转型与二次发展, 特别研制出2515混合光路数控切割机, 该产品可实现模具加工及金属加工双向功能, 受到了广大用户的好评。

《激光制造商情》: 根据近年的用户市场情况, 目前贵司激

光设备产品主要应用在哪些产业领域?

周总: 南京光谷诺太的产品由于功率范围广, 数控切割机幅面大, 能广泛适用于各类轻工业及重工业。如: 航空航天设备制造业, 纺织、粮食、工程机械制造, 机车制造, 电梯制造, 家用电器制造, 工具加工, IT制造, 石油矿产开采设备制造, 金刚石工具焊接, 金属材料表面处理, 包装材料, 模切板加工等行业。随着我国激光材料加工市场的迅猛发展, 将不断开拓新的应用领域。

《激光制造商情》: 近年CO₂激光器市场份额在一定程度上受到光纤激光器影响, 谈得较多的是CO₂激光器在光电效率、体积、气体维护成本上处于劣势。但CO₂激光技术不断改进, 贵司也做出许多努力, 请您谈谈贵司CO₂激光器的优势。

周总: 世界著名技术权威德国弗朗霍夫激光研究所经过几十年激光器应用研究, 认定CO₂激光器始终占领大功率激光厚板切割焊接市场, 且不可替代。轴快流CO₂激光器具有工作介质均匀、相干性好、结构简单、操作方便、能长时间稳定地连续工作、光束质量好、效率高、造价低等优点。南京光谷诺太经过十多年的技术研究与应用, 不断改进与创新, 研发出行业唯一的智能控制系统, 通过该智能系统, 实现功率斜波输出、锯齿波输出、功率变频输出、高速激光输出、智能待机、光路补偿等功能。公司在不断提升激光器工作效率的同时, 进一步优化结构, 节约成本, 降低水电气的能耗。真正做到节能环保。

《激光制造商情》: CO₂激光作为一种相当成熟稳定的技术, 目前依然占据激光源市场的最大份额, 有人认为各种激光器性质不一样, 适用范围也不同, 各有各市场。各种激光器应该是共存, 而不是一种替代另一种, 您如何看待这一观点?

周总: 我认为各种类型的激光器都有其生存和发展的空间。

(1) YAG激光器的加工对象可以是金属加工件为主, 可以实现毛化、强化金属表面, 焊接金属, 修复金属零件中损坏的部分, 切割金属板。该产品稳定性比较差, 国际上激光技术比较发达的国家均未采用YAG激光器作为切割用光源。

(2) 光纤激光器应用范围: 包括激光光纤通讯、激光空间远距通讯、工业造船、汽车制造、激光雕刻激光打标激光切割、印刷制辊、金属非金属钻孔/切割/焊接(铜焊、淬水、包层以及深度焊接)、军事国防安全、医疗器械仪器设备、大型基础设施建设, 作为其他激光器的泵浦源等等。

(3) 二氧化碳激光器是目前连续输出功率较高的一种激光, 它发展较早, 商业产品较为成熟, 被广泛应用于材料加工、医疗使用、军事武器、环境监测等各个领域。

A. 低功率激光器, 主要为电子工业(如电阻制造、IC标志)、非金属加工业(竹木雕、服饰、制鞋、饰品制造等)和部份医疗和研究单位所使用。

B. 中高功率激光器, 主要用于金属加工切割及模具加工, 板材。CO₂激光器由于其可用于金属、非金属、复合材料等多种材料切割, 应用范围广, 所以被替代性较小, 光纤激光器由于造价高, 在厚板金属切割方面局限性大, 所以在近五年内, CO₂依然是市场主流需求。

《激光制造商情》: 在市场开拓方面, 贵司立足于华东经济区, 逐步开拓了华南、华北市场, 目前贵司的市场开发情况如何? 在这一过程中, 您感受到这三大经济区市场需求有何特点?

周总: 随着经济的发展, 中国的加工工业市场也从珠三角逐渐向内陆及北方推进。从华南逐渐往北方推进。

华南地区: 作为中国经济开发的最早的经济区, 遍布各种中小规模的激光设备应用企业, 该地区由于出口加工的不断推进, 促进了激光设备加工行业的发展。该地区市场竞争激烈, 行业准入较低, 企业规模较小, 淘汰率高。

华东地区: 华东地区的企业规模较大, 企业投入成本较高, 所以也愿意购买大功率的应用范围广的激光切割设备。

华北地区: 华北地区主要为重工业发展区, 激光切割加工应用主要集中在机械制造业, 随着经济的不断发展, 近几年模具加工也有一定程度的增长。

《激光制造商情》: 贵司在去年的销售预估目标是4千万, 可否透露一下2013年的目标? 要实现目标, 公司要从哪些方面努力?

周总: 2013年, 南京光谷诺太的销售目标为8000万元。虽然国际经济形势仍然处于半冰封期, 但南京光谷诺太的产品销售及市场开拓呈现逆势而行的态势。

公司根据不同的市场特性, 一方面积极开发新兴市场, 一方面促进老用户的产品更新。鉴于单一模具加工行业的竞争白热化, 公司研发出了模切板及钢板加工混合应用的激光切割机, 推进中国的模切板行业的新发展。

编辑: 韩双露

创可激光 CKLASER

1. CK-FB 系列大幅面 三维动态光纤激光打标机

速度快;
光束质量好;
幅面大 (500MM×500MM), 从此不再拼接;
独有的3D打印功能, 实现不同平面一次标记。



2. 液晶TV, 平板灯, 广告灯箱 专业导光板打点机

超大幅面;
均匀性好;
速度快;
能实现小点标记
(1.2米×1.2米范围内0.1MM点)

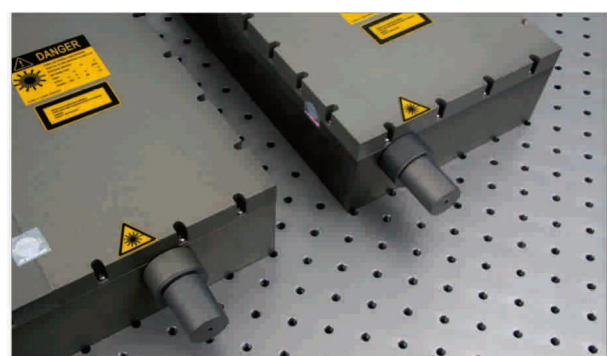


地址: 广州市白云区太和镇龙归南村南穗大道自编2号
电话: 020-62698866
传真: 020-62193700
手机: 18688890048 (杨先生)
邮箱: cklaser@163.com
网址: Http://www.cklaser.net

高可靠



LEADING LASER SOLUTIONS



凭借高稳定、高可靠的产品性能, 并有针对性持续优化, 充分满足在严苛环境下的工业应用

HUARAY具备四大优势服务:

- 1、提供高性能高可靠的产品;
- 2、强大的产品交付能力;
- 3、持续提供应用工艺研究成果;
- 4、覆盖全球的售后服务网络。

- 纳秒级紫外激光器 Spruce-355/3 Spruce-355/5
Spruce-355/8 Spruce-355/10
纳秒级绿光激光器 Spruce-532/7 Spruce-532-10
Spruce-532-20
标记一体化激光器 Spruce-355/3A Spruce-355/5 A
皮秒级超快激光器 Olive-1064/3 Olive-1064/6

Hotline: 400-8815-125

WWW.HUARAYLASER.COM

微博关注: 华日精密激光

微信关注: 华日精密激光

湖北武汉东湖高新技术开发区华中科技大学科技园华工科技激光产业园(430223) 电话: 400-8815-125 027-87180496
HG Laser Park, East Lake High Tech Development Zone, Wuhan, Hubei, 430223, P.R.China Int. Call: 86-(0)27-87929683
WEB: WWW.HUARAYLASER.COM E-mail: info@huaraylaser.com 微博/微信: 华日精密激光 传真: 027-87180323



高品质·高可靠·高性价比

工业级紫外固体激光器系列

优越的光束质量(M²<1.2), 在所有频率范围内都严格保证
在线刷新谐波控制技术, 超长时间的功率稳定性
独特的调Q控制技术, 适合各种激光应用控制需求
全数字智能电源控制技术, 可通过RS232外部控制激光器
工业化产品流程生产控制技术, 产品质量稳定可靠

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)

ILOPE 2013北京国际光电产业博览会暨
第十八届北京国际激光·光电子显示产品展览会
北京·中国国际展览中心1A、1B、2A、2B馆
时间: 2013年10月16日—18日
展馆: 1号馆B厅1B34

www.rfhlaser.com

深圳市瑞丰恒科技发展有限公司

地址: 深圳市南山区高新技术产业园中区M10栋二楼

电话: 0755-86375012, 18928466502, 86375016

传真: 0755-86028961 邮箱: sales@rfhlaser.com