

激光制造商情

Laser Manufacture News

半导体激光熔覆系统在 煤矿领域激光熔覆解决方案

激光熔覆亦称激光包覆或激光熔敷，是一种新的表面改性技术。它通过在基材表面添加熔覆材料，并利用高能密度的激光束使之与基材表面薄层一起熔凝的方法，在基层表面形成与其为冶金结合的添料熔覆层。其特点如下……

详见C1版

半导体激光器的塑料焊接与选 择性激光焊接:应用和产品

除了传统的焊接方法，激光焊接塑料已被证实是一种可靠的材料焊接方法，并广泛应用在汽车、电子、医疗、保健、食品包装和消费电子产品市场。直接输出半导体激光器由于具备灵活的功率可控性和非接触式温度测量功能……

详见D1版

激光技术在汽车设计与制造中 的应用与发展(二)

车身焊接是汽车制造的关键工序之一，对车身的各项指标要求严格，对于高品质车身的关键点及功能尺寸需对车身进行100%的检测。传统的车身检测方法是利用三坐标测量机，其操作复杂，速度慢，工期长，只能进行抽检……

详见F2版



十年成长 十年相伴 十年深情 十年积淀

我们专注于半导体激光器

- 高效空间光耦合
- 光纤传输紧凑高效且功率高
- 固体激光器、光纤激光器理想的抽运源
- 性能稳定、体积小、安装便捷
- 可根据客户需求定制



凯普林®

地址：北京市朝阳区科技园区阜通东大街1号
http://www.bwt-bj.com
产品与技术咨询：
电话：010-83881052
邮箱：sales@bwt-bj.com

www.laserfair.com

LSS-2紧凑型激光线焊机

让激光焊接更加容易，让您的投资成本显著降低

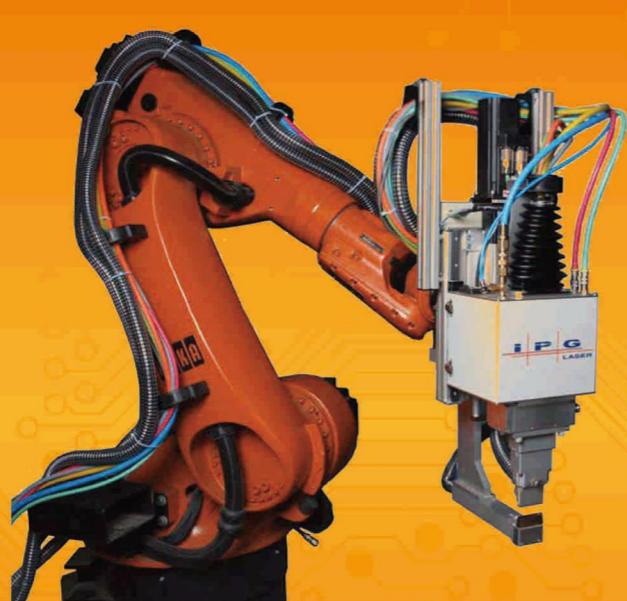
IPG Photonics LSS-2紧凑型激光线焊机代表了新一代激光线焊机。LSS-2有一个独特的夹持和焊接工具，可以操作高达4KW的激光。LSS-2具有良好的光束质量和理想的光束监测系统，加上一个集成化的防护罩，确保操作时达到1类激光标准。LSS-2可以完全取代电阻点焊，相对于传统技术效率提升一倍，能量足够强大，甚至可以对热成型材料轻易实现焊接。

LSS-2紧凑型激光线焊机提供可调节的最高可达3KN的夹持力及250mm或300mm的固定焦距，激光摆动焊缝长度可达40mm。由于新的紧凑型设计，此步进线焊机的重量只有45公斤，并节省压缩空气，允许LSS-2低于70分贝运行。

- 使用简单夹持技术的激光焊接
- 更高的连接强度，更高的连接效率
- 功率高达4000W
- 具有长期重复性的可编程卡装
- 可重复的多层板材焊接
- 紧凑型激光器和C控制器在一个机箱内
- 风冷或水冷的工具操作
- 1类激光系统

想了解IPG的LSS-2系统或任何的新技术
请联系IPG来进行免费样品评估和工艺研发

扫描二维码
咨询热线：400-898-0011



激光焊接工作站

HANS LASER
大族激光钣金装备事业部

- 国内领先、世界知名的激光加工设备制造商
- 汽车激光制造技术装备全面解决方案专家
- 在汽车车身覆盖件三维激光切割、激光焊接、汽车零部件焊接、汽车拼焊、车身总成等方面提供多工位工作站及生产线整体解决方案。



深圳市大族激光科技股份有限公司

地址：深圳市南山区深南大道9988号大族科技中心大厦19F
电话：0755-86163907 86161462 86161537

www.hansme.com

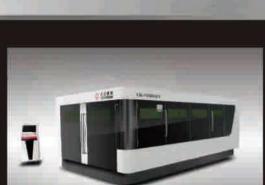
股票代码：300220

先试用，不满意可退货

金运激光



- 品质保证——先试用，不满意可退货，购机0风险
- 价格更低——超值价格，刷新同类光纤设备价格底线
- 性能更好——更高速、更精准、更省料、更高品质
- 网络更全——近40个国内服务网点，售后响应更快
- 金融支持——尊享各类金融优惠政策，购机门槛低



武汉金运激光股份有限公司

24小时网络在线直播销售 <http://goldenlaser.24hqq.com>

地址：武汉市江岸经济开发区石桥一路6号 金运激光大厦 电话：1890179977 027-82944352 传真：027-82943952
邮箱：wuhanlaser@vip.163.com 网址：www.goldenlaser.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 Advertising 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)

广东省激光学会(筹)

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工程研究中心

(Laser Research Center, Zhejiang University of Technology)

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

湖北省暨武汉激光学会

华南师范大学激光加工研究中心

江苏省激光技术研究所

国家激光加工产业技术

创新战略联盟

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

全国光辐射安全和激光设备

标准化技术委员会

星球国际资讯旗下网站

激光制造网

[laserfair.com](http://www.laserfair.com)

电子周刊

[Laser Engineer Home](http://www.laserfair.com)

编辑：李国忠