

针对医疗设备制造行业的
先进产品与解决方案

电阻焊 | 激光焊 | 激光打标 | 激光切割 | 系统
热压焊接 | 气密密封



透过设计与创新
改善医疗设备制

 **MIYACHI**

定义 | 设计 | 交付

Miyachi America 公司拥有一系列先进技术、产品与系统；针对客户单一或者复杂的制造项目，本公司都能提供全套解决方案。如果您需要解决生产中遇到的材料处理工艺难题，请首先联系我们专业的销售团队寻求支持。我们的应用工程师和管理层，以及经验丰富的团队将通力协作，针对工艺可行性和零部件设计提供专业的解决方案，从而实现最高的生产可靠性。我们的实验室免费向客户提供应用分析和样品试制服务，从而能够帮助您选择最佳的设备组合，最可靠可行的生产工艺。如果您需要成套的系统，我们的工程师在机械传动，工装治具，视觉处理以及软件方面拥有丰富技术和经验，能够按照您的功能要求和预算量身定制智能化创新化的解决方案。

1. 工艺评估
2. 样品试制/应用验证
3. 设备技术指标
4. 设备与系统组装
5. 测试与验证
6. 安装、培训与售后支持

Miyachi America 全力助您成功。从首次联络开始，贯穿至整个产品生命周期，我们针对每一款产品的全面客户关怀始终在您身边。除了7x24全天候客户支持外，我们还就全系列产品为您当前与未来的制造需求提供培训和应用支持。

典型医疗设备应用



医用导管：激光打标



心脏起搏器：激光焊



塑料外壳：激光打标



海波管：激光切割



正畸托槽：电阻焊



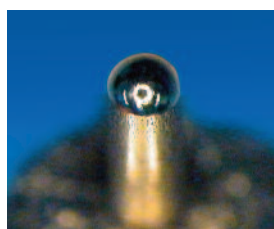
柔性管：激光切割



导管末端连接：激光焊



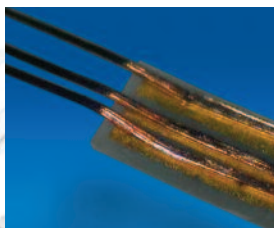
医用导管：激光焊



Brachyseed：激光焊



电线至电极：电阻焊



导线至端子：热压帮定



工件总成：激光焊

当今世界的医疗领域，对小型化、一次性设备的可靠性需求日益上升，而医疗设备应用方面的这一挑战正在不断催生对更成熟制造技术的需求，而 Miyachi America 公司在医疗设备行业权威客户的助力之下，正以全面的技术实力引领行业。世界各地的医疗设备制造工厂内，随处可见本公司的设备，它们被广泛用于为心脏病、腹腔镜检查、关节镜检查、肿瘤、伤口愈合等医疗项目制造产品。

产品一览



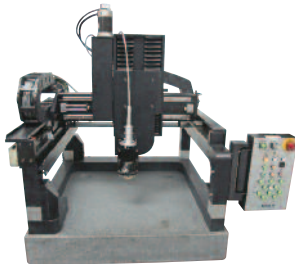
激光打标机与系统

Yb: 光纤、Nd: YVO₄、二氧化碳和UV系统，用于激光打标、蚀刻、雕刻、深度雕刻、烧蚀、退火、发泡、漂白。可也用于低量精密切割。5至100W的功率。



激光焊机与系统

Yb: Fiber和脉冲式Nd: YAG激光，用于工业级金属点焊和缝焊。焊接系统包含多个移动轴、视觉、气体流量和易于使用的图形用户界面(GUI)。最大功率1kW。



激光切割系统

精密激光切割系统，用于高速精准地切割薄壁金属。可安装最多达5个移动轴。最大功率1kW。



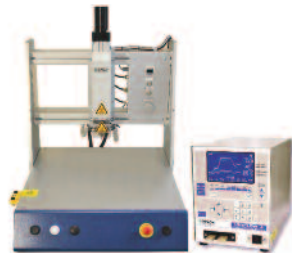
电阻焊机

电阻点焊与缝焊应用设备，焊接控制器，手动、气动与电动焊头，钳焊头，焊接监视器，焊接检测器，压线机。5A至150,000A的次级回路输出。



手套箱和密封系统

手套箱、干燥箱、真空烘烤炉、平行封焊机、盖子放置与密封装置、凸焊系统，用于各种制造工艺。



热压回流焊接与粘合系统

电源、焊头、桌面系统、半自动系统，用于回流焊、热压焊接、热铆合、LCD和维修。

增值服务

培训

- 量身定制的设备与工艺培训
- 在本公司场地进行培训
- 在客户工厂内进行培训

7x24全天候现场服务

- 7x24 全天候维修与服务
- 1-866-751-7378

应用支持

- 应用与工艺开发
- 材料选择评估
- 零部件设计审核
- 针对特定市场领域的解决方案
- 现场生产支持

激光预防性 维护 (PM) 计划

客户定制型预防性维护合同包含以下全部或部分服务内容：

- 按计划定期更换闪光灯
- 光学配件常规检查
- 定期更换过滤器
- 确保安全联锁装置正常工作
- 与您的团队共同审核激光焊安全规程
- 持续提供更新培训



工厂服务与校准

将您的设备送往 Miyachi America 进行校准所带来的益处包括：



- 校准设备可追踪至NIST标准
- 工作人员接受过产品校准与维修方面的培训
- 按照针对具体设备的特定书面规程进行校准
- 维修材料随时备货，可快速交付
- 服务有保证





您的全球合作伙伴



-  总部/制造
-  销售/服务



1820 S. Myrtle Ave. • P.O. Box 5033
 Monrovia, CA 91017-7133 US
 电话: (626) 303-5676
 传真: (626) 358-8048
 info@miyachiamerica.com
 www.miyachiamerica.com

ISO 9001 认证公司
 7x24全天候维修服务: 1-866-751-7378

