



激光焊接工艺与安全


激光焊接工艺与安全

 培训课程

 共2次课程可选

 参训证明

 线下培训

 6课程模块

课程编号: CN-WED-12

状态: 08.09.2024. 所有当前信息可在<https://www.tuv-academy.cn/s/CN-WED-12>找到

学员课上会了解激光原理及相关的设备要求、掌握激光焊接及切割工艺及检验基础知识、知晓激光在生产环境中可能产生的安全及附带风险、熟悉激光相关的安全措施及警示标识、预防不必要的安全风险、正确选择激光安全防护设备及防护措施。

课程助益

通过参加此培训，学员可以：

- 了解激光原理及相关的设备要求；
- 掌握激光焊接及切割工艺及检验基础知识；
- 知晓激光在生产环境中可能产生的安全及附带风险；
- 熟悉激光相关的安全措施及警示标识,预防不必要的安全风险；
- 正确选择激光安全防护设备及防护措施。

目标群体

- 激光设备操作员
- 激光设备维护人员
- 激光工艺人员
- 班组长、生产经理、质检人员
- 激光设备周边岗位操作员
- 可能接触与靠近激光设备的人员等

参课要求

不限

课程大纲

1. 激光的原理,设备与发展

- 激光器的分类与原理
- 激光设备的结构
- 激光技术的在工业领域的应用与发展

2. 激光焊接A切割工艺

- 激光焊接与切割分类及原理
- 不同材料对激光加工的影响
- 激光焊接与切割设备的结构与构成
- 激光焊接接头设计
- 激光焊接与切割参数调整、工艺编制
- 切割与焊接质量评价
- 激光焊接与切割相关标准解读
- 激光切割与焊接工艺实例讲解

3. 激光技术安全等级与安全培训要求

- 激光安全等级的区分与划分原则
- 不同等级安全风险需要采取的对应安全措施
- 不同等级安全风险下的从业人员培训要求

4. 激光对从业人员的安全风险

- 激光伤害评估与分类
- 激光散射对眼部、对皮肤等其他暴露部分的伤害
- 激光安全防护

5. 激光在生产中的控制措施及安全标识

- 不同安全等级下的激光设备的控制要求
- 面向激光用户的安全控制要求
- 激光控制区域的警示标志与设备安全标签

6. 个人激光安全防护用具的选择及使用

活动概述和预订

现在可以直接在网上预订您所需的日期，请登录<https://www.tuv-academy.cn/s/CN-WED-12>，并可从中获益：

- 快速预订过程
- 个人客户账户
- 多名参与者同时预订

另外，您还可以通过传真或电子邮件预订

© TÜV, TUEV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

I HEREBY BINDING REGISTRATION FOR THE FOLLOWING SEMINAR:

激光焊接工艺与安全

课程编号: CN-WED-12

Please choose an appointment you would like to book:

- 26.09.2024 - 27.09.2024**, 深圳 | 活动编号: CN-WED-12-激光焊接工艺与安全
¥2,264.15 净价, 不含增值税 ¥2,400.00 (总价, 含增值税)
- 24.10.2024 - 25.10.2024**, 上海 | 活动编号: CN-WED-12-激光焊接工艺与安全
¥2,264.15 净价, 不含增值税 ¥2,400.00 (总价, 含增值税)

更多关于排期信息, 详情请见<https://www.tuv-academy.cn/s/CN-WED-12>

请通过传真或电子邮件将表格的**所有页面**发送给我们, 以此报名该培训

电子邮件: [webshop-
cn@tuv.com](mailto:webshop-cn@tuv.com)

请在下一页输入您的订单信息

订购表格 Page 2/3

- 我是以个人消费者身份预订（个人客户）
 我是以公司/公共机构的身份预订（企业客户）

发票地址

这些数据将用于订单确认和开具发票

公司或当局名称:

所属部门 (可选):

街道和门牌号:

邮政编码:

城市名称:

您的内部采购订单号:

增值税 (可选):

您可以在这里输入由贵司确定的内部采购订单号码
(SAP号码等), 该号码将会显示在发票上

您的联系方式

这些数据将用于订单确认和开具发票

称谓:

名字:

姓氏:

电子邮件地址:

电话号码:

参训人信息

我将亲自参加研讨会（联系信息如上述所示）

以下人员将参与此研讨会：

如参加者不是您，而是其他人，请完善信息

称谓:

名字:

姓氏:

电子邮件地址:

电话号码:

出生日期 (可选):

出生地点 (可选):

支付方式: 发票

取消政策请详见附件的条款

我在此接受主办方的以下一般商业条款 (<https://www.tuv-academy.cn/agb>)

地点, 培训日期

签名

请通过传真或电子邮件将表格的**所有页面**发送给我们，以此报名该培训

电子邮件: webshop-cn@tuv.com