




容差设计


容差设计

 培训课程

 根据要求排课

 参训证明

 线下培训

 6 课程模块

课程编号: CN-DQ-07

状态: 08.09.2024. 所有当前信息可在<https://www.tuv-academy.cn/s/CN-DQ-07>找到

目前普遍现象是当在装配线上所有的零件公差都在最坏的情况，则不可能确保整体产品会有令人满意的表现。有时，工程师若不能跳出所谓的“经验法则”去设计元件公差，则只能落入Trial and error的错误尝试法去改善不良率，除了平直成本高昂外，更无法设计出高精度的产品，除非能面对事实，利用统计学去研究变异，依照机率原理设计公差，才可以在纸上设计的阶段，就能精准算出未来成品的不良率，有时还可以借由统计原理订定零件公差，不必做太多费钱费事的措施，就可以大幅度下降不良率，扫除传统经验法所犯的“搬石头打自己脚”的低级错误。

课程助益

通过参加此培训，学员可以：

- 了解容差设计的基本概念
- 了解田口三阶段设计的基本内容
- 掌握计算极值法容差设计
- 掌握统计容差设计法在公差累积分析的应用
- 掌握蒙特卡洛容差设计法在公差累积分析的应用
- 学会如何应用统计过程优化产品的设计和公差分配

目标群体

- 设计经理/工程师
- 制造经理/工程师
- 测试人员
- 质量工程师

- SQE等

参课要求

不限

课程大纲

1. Section I 容差设计概念

- 什么是容差设计
- 容差设计与参数设计相辅相成

2. Section II 容差设计常用统计学知识

- 系统变异在正态分布上的转换
- 自然能力界限
- 容差设计统计基础正态分布
- 学会用Minitab快速计算数据的标准偏差(σ)
- 常见的分布制作

3. Section III 容差设计策略

- 容差设计技术的方法
- 系统公差界限
- 传递函数案例探讨

4. Section IV 极差设计在容差设计上的应用

5. Section V 统计公差在容差设计上的应用

6. Section VI 蒙特卡洛仿真在容差设计上的应用

订购表格 Page 1/3

I HEREBY BINDING REGISTRATION FOR THE FOLLOWING SEMINAR:

容差设计

课程编号: CN-DQ-07

Please choose an appointment you would like to book:

更多关于排期信息, 详情请见<https://www.tuv-academy.cn/s/CN-DQ-07>

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

请在下一页输入您的订单信息

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

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