


SPC 统计过程控制


SPC 统计过程控制


 培训课程

 共10次课程可选

 参训证明

 线下培训

 5课程模块

 确认开课

课程编号: CN-TS-T07

状态: 08.09.2024. 所有当前信息可在<https://www.tuv-academy.cn/s/CN-TS-T07>找到

为达成预防之目的, 质量体系标准中明确要求组织必须掌握及理解SPC的基本概念, 如变差, 稳定, 过程能力, 过度调整等, 并能在组织有效应用SPC, 为组织的制造及管理过程的运行和改善提供有力支持。

- 理解统计过程控制的基本概念与原理
- 掌握实施SPC的基本流程和关键点
- 掌握休哈特控制图的特点与应用技巧
- 掌握正态分布特性的过程能力分析
- 纠正SPC应用中常见错误、解决SPC应用中疑难问题, 提升对SPC的灵活应用能力

课程助益

学习SPC的基础知识与运用

目标群体

应用SPC的人员, 进行产品的特性和过程的特性监控和改进的人员, 不限于:

- 质量工程师及经理
- 产品设计工程师及经理
- 工艺开发工程师及经理
- 供应商管理工程师及经理
- 任何致力于策划、控制、改进质量的人员

参课要求

不限

课程大纲

1. Section I SPC 简介

- SPC究竟是什么
- SPC的关注焦点
- SPC的适用对象
- SPC与其他质量工具
- 能力研究的四个阶段

2. Section II SPC 基本原理

- 过程波动的来源
- 休哈特控制图基本原理
- 休哈特控制图种类与选择+ Case study
- 过程控制的四种状态
- 过程研究的抽样设计问题（子组构成、子组大小、抽样频率）

3. Section III 构建SPC基本步骤（以休哈特控制图Xbar-R charts 为例）

- 构建SPC的基本流程
- 决定控制项目
- 初始过程研究
- 设计抽样方案
- 数据采集方法
- 计算控制界限
- 控制图异常判读
- 判读原则设计与应用技巧
- 过程异常时的解决方案
- 初始过程能力分析
- Ca, Cp, Cpk, Ppk指数的含义及内在关系
- 过程衡量不足时的解决方案
- 长期过程研究
- 设计抽样方案
- 数据采集方法
- 描点在控制图并进行异常判读
- 长期过程能力分析

4. Section IV 其余休哈特控制图应用介绍

- 均值-标准差（Xbar-S）控制图

- 单值-移动极差(I-MR) 控制图+Case study
- 不良率 (P Chart) 控制图
- 不良数 (NP Chart) 控制图+Case study
- 单位缺陷数 (U Chart) 控制图
- 缺陷数 (C Chart) 控制图

5. Section V 课程总结 SPC在实践中的应用误区与应对措施

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-TS-T07>，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

I HEREBY BINDING REGISTRATION FOR THE FOLLOWING SEMINAR:

SPC 统计过程控制

课程编号: CN-TS-T07

Please choose an appointment you would like to book:

- 12.09.2024 - 12.09.2024**, 上海 | 活动编号: CN-TS-T07-SPC 统计过程控制
¥1,226.42 净价, 不含增值税 ¥1,300.01 (总价, 含增值税)
- 13.09.2024 - 13.09.2024**, 长春 | 活动编号: CN-TS-T07-SPC 统计过程控制
¥1,226.42 净价, 不含增值税 ¥1,300.01 (总价, 含增值税)
- 26.09.2024 - 26.09.2024**, 南京 | 活动编号: CN-TS-T07-SPC 统计过程控制
¥1,226.42 净价, 不含增值税 ¥1,300.01 (总价, 含增值税) | **已确认开课**
- 17.10.2024 - 17.10.2024**, 杭州 | 活动编号: CN-TS-T07-SPC 统计过程控制
¥1,226.42 净价, 不含增值税 ¥1,300.01 (总价, 含增值税)
- 24.10.2024 - 24.10.2024**, 重庆 | 活动编号: CN-TS-T07-SPC 统计过程控制
¥1,226.42 净价, 不含增值税 ¥1,300.01 (总价, 含增值税)
- 24.10.2024 - 24.10.2024**, 成都 | 活动编号: CN-TS-T07-SPC 统计过程控制
¥1,226.42 净价, 不含增值税 ¥1,300.01 (总价, 含增值税)
- 14.11.2024 - 14.11.2024**, 沈阳 | 活动编号: CN-TS-T07-SPC 统计过程控制
¥1,226.42 净价, 不含增值税 ¥1,300.01 (总价, 含增值税)
- 14.11.2024 - 14.11.2024**, 上海 | 活动编号: CN-TS-T07-SPC 统计过程控制
¥1,226.42 净价, 不含增值税 ¥1,300.01 (总价, 含增值税)
- 19.12.2024 - 19.12.2024**, 大连 | 活动编号: CN-TS-T07-SPC 统计过程控制
¥1,226.42 净价, 不含增值税 ¥1,300.01 (总价, 含增值税)
- 19.12.2024 - 19.12.2024**, 南京 | 活动编号: CN-TS-T07-SPC 统计过程控制
¥1,226.42 净价, 不含增值税 ¥1,300.01 (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-TS-T07>

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

® 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