

失效模式与影响分析(FMEA)课程 (1 天)

Training of FMEA (Failure Mode and Effects Analysis) (1 Day)

- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none">1. FMEA简介<ol style="list-style-type: none">a) 什么是 FMEAb) FMEA 的作用与意义c) FMEA 中的主要专业术语d) FMEA 的分类与关联2. 过程FMEA<ol style="list-style-type: none">a) 过程的输入与输出b) 失效后果与严重度c) 失效模式的频度d) 失效原因的不可探测度e) PFMEA 表格的制成与利用f) 实例演练3. 设计 FMEA<ol style="list-style-type: none">a) 设计研发的动态思路b) DFMEA 表格的制成与利用c) 实例演练4. 问题与总结<ol style="list-style-type: none">a) 实施 FMEA 的总体策略b) FMEA 与其它质量工具的关系 | <ol style="list-style-type: none">1. Introduction to FMEA<ol style="list-style-type: none">a) What is FMEAb) What can EMEA helpc) Terminology of FMEAd) Classification of FMEA and their relationships2. FMEA for process<ol style="list-style-type: none">a) Input and output of processb) Failure effects and severityc) Opportunity of failure moded) Detection of failure causee) Application of PFMEA tablef) Case study3. FMEA for design<ol style="list-style-type: none">a) Dynamic design rodeb) Application of DFMEA tablec) Case study4. Conclusion and interactivity<ol style="list-style-type: none">a) Policy of FMEA implementationb) Correlation between FMEA and other methods |
|--|---|

注：实际授课内容可能略有差异，恕不另行通知

参训对象

- 企业质量管理、生产制造、工艺制备及研究开发等部门技术人员
- 质量改进顾问和现场咨询师
- FMEA的其他相关人员

参训目的

- 强化“产品缺陷应提前预防”的意识
- 深入学习FMEA方法的原理和实施步骤，并用其进行质量问题分析，提升产品可靠性
- 学会在设计和研发、产品和过程的确认及更改中运用FMEA方法进行风险评估