

# FMEA失效模式分析

产品名称	FMEA失效模式分析
公司名称	无锡拓博管理咨询有限公司
价格	1200.00/小时
规格参数	
公司地址	江苏省江阴市澄江东路3号
联系电话	0510-86190881 18036023530

## 产品详情

培训目标：

掌握新版fmea（第四版）的更新的内容和要求；

理解失效模式和后果分析（fmea）概念、信息流、步骤和方法； 通过框图，正确界定fmea的范围；

应用关系矩阵图，分析零件与零件之间在物体、能量、信息、物质形态方面的交互作用；

建立参数图p-diagram，分析产品的错误状态，揭露导致产品不可靠的原因；

通过过程流程图，建立产品特性和过程参数的对应关系；

具备运用fmea、过程控制计划等工具，提高产品和过程的可靠性；

理解fmea与其他任务和工具之间的关系。 掌握fmea和其它文件之间的相互关联。

课程大纲： 新版fmea概述 fmea的定义、范围和好处 fmea的种类:系统fmea,设计fmea,设计fmea 原因和效果基本关系 fmea的模式和产品实现流程 fmea开发过程中的关联 fmea开发组织和小组作用 高层管理在fmea过程的作用(新版) 设计fmea dfmea的基本模式 dfmea的信息流 dfmea的目的 前期策划:客户和产品要求的确定 产品功能表 分析途径 设计fmea（续） 界限图(boundary diagram) 接触矩阵图 (interface matrix) 白噪声图(参数图) (p-diagram) dfmea内部的动态链接(新版) dfmea输入和输出 设计矩阵 开发dfmea: 功能、失效模式、后果分析、潜在原因、因果分析工具、设计控制、sod评分(新版) 多方位的风险分析（新版强调） 行动计划 dfmea的评估 设计评审 设计验证计划和报告(dvp&r) 在设计开发阶段所用的其它技术 drbfm (新版，基于失效模式的设计评估) fmea和dvp&r的内在关联(新版) 过程fmea(新版fmea 4th) 过程流程图的定义和作用 风险的模式 pfmea的目标 pfmea开发的准备

pfmea的输入和要求 过程流程的优点 过程流程图开发和过程文件  
过程特性分类和影响级别 特殊特性 流程图的使用和检查清单 设计矩阵表  
特性矩阵分析(charateristic matrix) 过程流程图和pfmea的内在关联 过程fmea的制定:  
功能、失效模式、后果、潜在原因、因果分析工具、严重度、频度和探测度sod评分(新版)  
fmea的表格类型(新版) 多方位的风险评价(新版) 过程控制、行动措施  
过程开发的其它活动 dfmea和pfmea的内在关联(新版) pfmea的评估控制计划  
控制计划的定义、内容和作用 控制计划的输入 控制方法和反应计划 试生产控制计划  
从其他文件来源的主要输入 确定变差来源及其控制方法 控制程度和过程能力  
pfmea和控制计划的内在关联

课程预约方式：

助理电话：0510-86190881

手机：18036863750（顾小姐）

18036023530（顾先生）