
DFM-面向制造的设计

■ 课程内容：

在产品复杂程度大幅提高的今天，传统的产品设计方法已经无法适用当前激烈的行业竞争。

企业要保持产品优势或达到行业领先的目标，必须对产品设计现状进行革命。

本课程共计分 4 个部分，每个部分分几个章节，以 DFX 的理念出发，介绍了 DFX 的含义、思维理念、流程方法。重点介绍 DFM 设计技术。

■ 课程用时：

6H ~ 12H

■ 课程大纲：

第一章：DFX 基础

1. 新产品成功的关键
2. 成功的新产品具有的优点
3. DFX 定义
4. DFX 目的
5. DFM 的起源

第二章：材料和制造工艺

1. 制造工艺的选择
2. 制造工艺的类别
3. 制造工艺的特性

4. DFA 的可兼容性

5. 材料的选择

6. 材料的兼容性

7. 环保材料

第三章：面向制造的设计-DFM

1. 塑胶件的 DFM 设计

2. 钣金件的 DFM 设计

3. 压铸件的 DFM 设计

4. 机械加工件的 DFM 设计

5. 电路板的 DFM 设计

6. 环境友好的 DFM 设计