

# 《Pro/ENGINEER手机结构设计省

## 图书基本信息

书名：《Pro/ENGINEER手机结构设计手册》

13位ISBN编号：9787115156914

10位ISBN编号：7115156913

出版时间：2007-3

出版社：人民邮电

作者：潘光泉

页数：421

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《Pro/ENGINEER手机结构设计省

## 内容概要

《Pro/ENGINEER手机结构设计手册》实例及样图丰富，内容详尽，不仅可供手机结构设计的初学者学习，对于已入行的结构设计工程师也是一本很好的参考书。《Pro/ENGINEER手机结构设计手册》一本详细介绍手机结构设计及加工工艺方面知识的书籍，全书共包括6篇14章。

## 书籍目录

第1篇 设计入门篇第1章 手机设计流程1.1 手机设计流程及时间安排1.2 手机设计流程解析第2章 手机的基本结构2.1 直板手机的一般结构2.2 折叠手机的一般结构2.3 滑盖手机的一般结构第2篇 加工工艺篇第3章 手机外观加工工艺3.1 喷涂工艺3.1.1 涂料的构成及种类3.1.2 喷涂工艺流程3.1.3 UV工艺介绍3.1.4 EMI喷涂3.2 电镀工艺3.2.1 电镀的定义和分类3.2.2 常见电镀效果介绍3.2.3 电镀件设计的基本要求3.3 模内装饰IMD工艺3.4 其他表面处理工艺第3篇 电子元器件篇第4章 手机主板及其他电子部件设计4.1 Outlook及Outline的确定4.2 PCB的结构设计4.2.1 PCB的基本概念4.2.2 PCB布线4.2.3 PCB布局设计4.2.4 PCB基板Outline的确定4.2.5 主要功能模块及接口4.2.6 SMT工艺介绍4.3 相关部件设计4.3.1 屏蔽罩设计4.3.2 FPC设计4.3.3 连接器及I/O接口设计4.4 其他电子部件的设计4.4.1 喇叭和听筒的设计4.4.2 Motor或振子的设计4.4.3 麦克风结构设计4.4.4 Sim Holder设计4.5 天线设计4.5.1 无线移动通信天线4.5.2 手机天线设计4.6 电池（Battery）设计第5章 摄像头（CAMERA）及自拍镜设计第6章 EMI及ESD设计第4篇 主体结构篇第7章 手机壳体结构设计第8章 手机按键及DOME设计第9章 LCD及LCD Panel结构设计第10章 装饰件结构及工艺设计第11章 转轴设计第5篇 附件篇第12章 模切产品相关知识及设计第13章 其他创附件设计第6篇 Pro/E应用篇第14章 如何使用Pro/E软件进行手机结构设计

# 《Pro/ENGINEER手机结构设计省

## 编辑推荐

《Pro/ENGINEER手机结构设计手册》实例及样图丰富，内容详尽，不仅可供手机结构设计的初学者学习，对于已入行的结构设计工程师也是一本很好的参考书。《Pro/ENGINEER手机结构设计手册》一本详细介绍手机结构设计及加工工艺方面知识的书籍，全书共包括6篇14章。

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)