

# 《笑谈热设计》

## 图书基本信息

书名：《笑谈热设计》

13位ISBN编号：9787111480457

出版时间：2014-10

作者：(美)Tony Kordyban

页数：162

译者：李波

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)

# 《笑谈热设计》

## 内容概要

本书共分7章，第1章主要谈论电子设备热测试。第2章以风扇为主线，介绍了风扇在实际应用中的诸多特点和限制，从实际的角度选择和应用风扇。第3章介绍了电子设备中常见的元器件和材料，同样从实际应用的角度来考虑它们的热设计限制和特点。第4章是关于辐射热交换在电子设备散热中作用的阐述。第5章的内容围绕JEDEC组织推出的相关通信标准展开。第6章是一些独立的热设计故事集合。最后一章作者分享了过往在通信行业热设计中的趣事。

本书具有措辞诙谐幽默，内容丰富、贴近实际产品和涉及行业广泛等特点。书中诙谐的言语承载着宝贵的经验知识，实乃电子设备热设计行业难得一见的好书。

本书可以作为电子设备热设计从业人员的参考用书，同时也可以作为电子工程师、结构工程师的工作扩展读物，浅显易懂的表述可以让不具备传热与流体力学背景的工程师了解热设计的特点和规律。此外，对于将来有志于从事电子设备热设计的读者而言，同样具有较大的参考价值。

# 《笑谈热设计》

## 作者简介

Tony Kordyban自从1980年就开始从事电子冷却和相关的写作工作。他在底特律大学获得机械工程学士学位，在斯坦福大学获得机械工程硕士学位，专业为热动力学。他绝大多数的电子冷却经验知识都是通过自己在贝尔实验室、泰乐通讯和艾默生网络能源等公司同事的工作失误和差错中获得。为了避免其他人犯同样的错误，他撰写了两本书；《Hot Air Rises and Heat Sinks: Everything You Know About Cooling Electronics Is Wrong》《More Hot Air》，并且均由ASME出版发行。除此之外，他也写了一些非正式主题的文章，并且发表在Electronics Cooling杂志和CoolingZone.com网站。

李波，男，生于1982年9月，同济大学建筑环境与设备工程学士，上海理工大学工程热物理硕士，在校期间主要研究方向为电子设备冷却技术。曾就职于台达电子企业管理（上海）有限公司，从事电力设备和新能源产品的热设计、测试和研究。现为Mentor Graphics明导（上海）电子科技有限公司资深应用工程师，负责电子设备热设计、热仿真技术的应用、推广和培训等相关工作。曾出版《FloTHERM软件基础与应用实例》一书。

# 《笑谈热设计》

## 书籍目录

# 《笑谈热设计》

## 精彩短评

1、深入浅出，作为理论研究，稍微有点简单，但是作者通过丰富的例子，让我体会到了热设计中需要考虑的方面，开阔了眼界

# 《笑谈热设计》

## 精彩书评

1、记得这本书是我刚入公司时，一位同事推荐给我阅读的。看了后感觉挺有意思，于是寻思着自己也要买一本。还在京东中把它加入购物车，准备着在某个图书节扫货。后来在某个周一的早上，来到办公室时，看到书桌上一本崭新的笑谈热设计，原来是老大赠送的。真是有趣，原来这本书的翻译者还是老大的同学。哈哈，世界真小。再次细读，发现这本书还是值得再次阅读，并且值得向喜欢热设计的童鞋们推荐的

# 《笑谈热设计》

## 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)