

單晶片交換式電源－設計與應用技術(附範例光碟片)



作(譯)者：梁適安
出版商：全華科技圖書公司
出版日：2006/12/28
ISBN：9572155857
書商書號：05863007
膠裝 336 頁 16 K

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

■ 本書特色

1. 介紹國內外單晶片交換式電源領域的新技術和新成果，包含單晶片交換式電源設計原理、設計方法、典型應用及檢測技術。
2. 本書以原理為基礎，把設計列為核心技術，將應用作為重點。各章之間保持相對的獨立性，讀者既可通讀全書，亦可選讀部分章節內容。
3. 本書結構嚴謹、內容由淺入深、循序漸進，最適合電子相關技術人員和有興趣的讀者閱讀。

■ 內容簡介

交換式電源(Switch Mode Power Supply，即 SMPS)被譽為高效率節能型電源，它代表著穩壓電源的發展方向，現已成為穩壓電源的主流產品；而單晶片交換式電源積體電路具有高整合度、高性能、最簡週邊電路、最佳性能準則等優點，能構成高效率無電力頻率變壓器的隔離式交換式電源以及各種特種交換式電源。本書共分為 7 章。第 1 章為單晶片交換式電源概述；第 2 章至第 4 章介紹了 39 種單晶片交換式電源模組的設計；第 5 章重點闡述了利用電腦設計單晶片交換式電源的方法及 3 種新設計軟體的應用；第 6 章、7 章分別介紹單晶片交換式電源電磁相容性設計及週邊電路關鍵元件的選擇。本書題材新穎，內容豐富，具有科學性及很高的實用價值，最適合電子相關技術人員和有興趣的讀者閱讀。