

<<实用电源技术手册>>

图书基本信息

书名：<<实用电源技术手册>>

13位ISBN编号：9787538128772

10位ISBN编号：7538128778

出版时间：1999-1

出版时间：辽宁科学技术出版社

作者：刘选忠

页数：159

字数：239000

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：<http://www.tushu007.com>

<<实用电源技术手册>>

内容概要

本书介绍了各种模块式电源的特点、内容原理框图、工作原理、主要性能指标、应用电路、抗干扰设计、测试、可靠性、热设计和以模块电源为基础的分布式电源系统设计。

全书共分七章，包括：概论、DC/DC功率变换模块、AC/DC功率变换模块、DC/AC功率变换模块、电磁干扰滤波模块、模块电源安全标准及EMC标准、模块电源常用性能指标测量方法、模块电源的可靠性、模块电源的热设计。

利用书中所介绍的模块式电源及分布式电源系统设计方法，可以很方便地为电子系统配置最佳电源系统。

本书可供具有中专以上文化程度的电类工程技术人员阅读，也可作为大、中专学生扩大知识面和电源工作者知识更新的阅读材料，同时可供有关教师参考。

<<实用电源技术手册>>

书籍目录

第一章 概论 1.1 概述 1.1.1 直流稳压电源的两大模块 1.1.2 现代电子设备对电源的要求 1.1.3 模块电源的特点 1.2 模块电源的应用 1.2.1 改善负载效应的方法 1.2.2 电源与各种负载的连接方法 1.2.3 去耦及旁路 1.2.4 电源模块的串、并联应用 1.2.5 输入和输出保护

第二章 DC/DC功率变换模块 2.1 概述 2.1.1 DC/DC功率变换模块选型索引 2.2 宽输入范围DC/DC功率变换模块 2.2.1 BXA系列DC/DC功率变换模块 2.2.2 BXB系列DC/DC功率变换模块 2.2.3 NFC系列DC/DC功率变换模块 2.2.4 WR系列DC/DC功率变换模块 2.3 额定输入范围DC/DC功率变换模块 2.3.1 PM系列DC/DC功率变换模块 2.3.1 LX系列DC/DC功率变换模块 2.4 非隔离型DC/DC功率变换模块 2.4.1 LWM和WF系列DC/DC功率变换模块 2.4.2 3T系列DC/DC功率变换模块 2.5 高输入电压块DC/DC功率变换模块 2.5.1 PH系列DC/DC功率变换模块 2.5.2 VI-200系列DC/DC功率变换模块

第三章 AC/DC功率变换模块 3.1 概述 3.1.1 AC/DC功率变换模块的选型索引 3.2 含功率因数校正的AC/DC功率变换模块 3.2.1 功率因数校正的原理 3.2.2 DPF系列AC/DC功率变换模块 3.2.3 PF系列AC/DC功率变换模块 3.3 通用输入电压范围AC/DC功率变换模块 3.3.1 NAL系列AC/DC功率变换模块 3.3.2 NFS系列AC/DC功率变换模块 3.3.3 NLP系列AC/DC功率变换模块 3.4 输入电压范围可选择AC/DC功率变换模块 3.4.1 XL系列AC/DC功率变换模块 3.5 密封型换AC/DC功率变模块 3.5.1 PM系列AC/DC功率变模块 3.5.2 VI-AIM系列AC/DC功率变模块 3.6 作为外部电源的AC/DC功率变换模块 3.6.1 SC系列AC/DC功率变换模块 3.6.2 CL系列AC/DC功率变换模块

第四章 DC/AC功率变换模块 4.1 概述 4.2 SWG系列DC/AC功率变换模块 4.3 4NIC-NB系列DC/AC功率变换模块

第五章 电磁干扰滤波模块 5.1 抗干扰设计的一般方法 5.1.1 开关电源中的噪声干扰源 5.1.2 抑制干扰的一些措施 5.1.3 电源滤波器 5.2 电磁干扰滤波模块 5.2.1 VI-IAM输入抑制模块 5.2.2 PN系列电磁干扰滤波模块 5.2.3 PN-F系列电磁干扰滤波模块

第六章 模块电源的测试及热设计 6.1 模块电源的测试标准.....

第七章 电源系统设计参考文献

<<实用电源技术手册>>

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:<http://www.tushu007.com>