

<<现代办公设备电源电路原理与故障检修>>

图书基本信息

书名：<<现代办公设备电源电路原理与故障检修>>

13位ISBN编号：9787118057508

10位ISBN编号：7118057509

出版时间：2008-10

出版时间：国防工业出版社

作者：李卫明，李科峰

页数：301

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>

内容概要

本书详细介绍了打印机、复印机、传真机及UPS的整机电源电路的原理，各路电压的形成及元器件在电路中的作用，并且每一种机型都给出了故障检修实例予以具体示范，每个实例都详细阐述了故障现象，分析了产生故障的原因，提供了诊断故障的步骤与方法、修复的措施与诀窍。作者试图通过这些实实在在的检修技巧与方法的介绍，指导读者“按图索骥”，快速解决书中提及的故障，并培养读者“举一反三”、“驾一驭万”的检修技能。因此实用性、启发性、系统性及资料性是本书的突出特点。

本书不仅可作为广大无线电爱好者、计算机工程技术人员及家电维修人员的工具书，同时亦可作为职业技术培训和大中专院校中计算机、无线电专业教学的参考教材。

书籍目录

第1章 打印机电源原理与故障检修1.1 打印机的供电方式与电源系统的结构原理1.1.1 打印机的供电方式1.1.2 打印机电源系统的结构原理1.1.3 打印机电源的故障特点分析与检修1.2 打印机电源电路原理与故障检修1.2.1 爱普生LQ-1000型打印机电源电路原理与故障检修1.2.2 爱普生LQ-1500K型针式打印机电源电路原理与故障检修1.2.3 爱普生LQ-1520Q型针式打印机电源电路原理与故障检修1.2.4 爱普生LQ-1600K型针式打印机电源电路原理与故障检修1.2.5 爱普生LQ-1800型针式打印机电源电路原理与故障检修1.2.6 爱普生LQ—1900K型针式打印机电源电路原理与故障检修1.2.7 爱普生LQ-2500K型针式打印机电源电路原理与故障检修1.2.8 爱普生LQ-2520型彩色打印机电源电路原理与故障检修1.2.9 爱普生C20SX型喷墨打印机电源电路原理与故障检修1.2.10 爱普生C41UX型喷墨打印机电源电路原理与故障检修1.2.11 爱普生LQ-680 / LQ-680PR0型票据打印机电源电路原理与故障检修1.2.12 爱普生DLQ-2000K型票据打印机电源电路原理与故障检修1.2.13 富士通DPK-8100E / 8200E / 8300E / 8400E票据打印机电源电路原理与故障检修1.2.14 佳能S100P打印机喷墨打印机电源电路原理与故障检修1.2.15 佳能BJ-330型喷墨打印机电源电路原理与故障检修1.2.16 佳能BJ-C2000型喷墨打印机电源电路原理与故障检修1.2.17 佳能BJ-C4650型喷墨打印机电源电路原理与故障检修1.2.18 冲电气OKI-5330SC型票据打印机电源电路原理与故障检修1.2.19 得实AR-4000型针式打印机电源电路原理与故障检修1.2.20 得实AR-5400型票据打印机电源电路原理与故障检修1.2.21 得实CR-3200型多功能彩色打印机电源电路原理与故障检修1.2.22 得实CR-3240型多功能彩色打印机电源电路原理与故障检修1.2.23 紫金zJ-3100型针式打印机电源电路原理与故障检修第2章 复印机的电源原理与故障检修2.1 复印机的供电方式与电源系统的结构原理2.1.1 复印机的供电方式2.1.2 复印机交流输入电路2.1.3 复印机各单元电路的供电过程2.1.4 复印机电源系统的结构原理2.1.5 复印机电源系统典型故障的原因分析与检修2.2 复印机电源电路原理与故障检修2.2.1 佳能NP-155型复印机电源电路原理与故障检修2.2.2 进口佳能NP-270型复印机电源电路原理与故障检修2.2.3 国产佳能NP-270型复印机电源电路原理与故障检修2.2.4 佳能NP-AI型复印机电源电路原理与故障检修2.2.5 佳能NP-3525型复印机电源电路原理与故障检修2.2.6 理光FT-4050型复印机电源电路原理与故障检修2.2.7 理光FT-4085型复印机电源电路原理与故障检修2.2.8 施乐1027 / 1035型复印机电源电路原理与故障检修2.2.9 汉光-优美-1800Z型复印机电源电路原理与故障检修第3章 传真机的电源原理与故障检修3.1 传真机的供电3.1.3 传真机电源系统典型故障的原因分析与检修3.2 传真机电源原理与故障检修3.2.1 佳能系列传真机3.2.2 华昭-1560C型传真机电源电路原理与故障检修3.2.3 冲电气系列传真机3.2.4 洛克威尔ZL-210型传真机电源电路原理与故障检修3.2.5 松下系列传真机3.2.6 三星系列型传真机3.2.7 夏普系列传真机3.2.8 理光FAX-188型传真机电源电路原理与故障检修3.2.9 上广电PF-720传真机电源电路原理与故障检修第4章 UPS电源原理与故障检修4.1 UPS电源的结构原理4.1.1 UPS电源的分类及性能特点4.1.2 UPS电源常用电路原理4.1.3 UPS电源的故障特点分析与检修4.1.4 UPS电源的选择及维护4.2 UPS电源电路原理与故障检修4.2.1 SENTECK UPS-500型不间断电源电路原理与故障检修4.2.2 山特UPS-TG400型不间断电源电路原理与故障检修4.2.3 山特UPS-500型不间断电源电路原理与故障检修4.2.4 山特UPS-1000型不间断电源电路原理与故障检修4.2.5 山特UPS-3000型不间断电源电路原理与故障检修4.2.6 山特UPS-6242型不间断电源电路原理与故障检修4.2.7 山特UPS-8222型不间断电源电路原理与故障检修4.2.8 山特UPS-8242型不间断电源电路原理与故障检修4.2.9 ToShiba μ -1100型不间断电源电路原理与故障检修4.2.10 CHAMPION UPS-500型不间断电源电路原理与故障检修

章节摘录

第1章 打印机电源原理与故障检修 1.1 打印机的供电方式与电源系统的结构原理 1.1.1

打印机的供电方式 打印机是精密的机电一体化设备，整机系统采用低压供电方式，主要有逻辑电源和驱动电源两大类。

逻辑电源一般是直流+5V，为各种控制芯片提供工作电源，如果是串口打印机，逻辑电源还包括直流+12V，为串行器芯片提供工作电压；驱动电源一般为直流+35V（有些机型为36V或24V），主要为字车电机、输纸电机、打印针驱动器提供工作电源。

由于各类型打印机的结构特性与电路设计及驱动部件（驱动模块和步进电机等）有差异，因此具体电压值及用途略有差异。

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>