

<<数码复印机电气元件检查指南>>

图书基本信息

书名：<<数码复印机电气元件检查指南>>

13位ISBN编号：9787118081848

10位ISBN编号：7118081841

出版时间：2013-1

出版时间：国防工业出版社

作者：陈报春 编

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>

## <<数码复印机电气元件检查指南>>

### 内容概要

《数码复印机电气元件检查指南》通俗地介绍数码复印机维修的专业知识，突出广泛性、实用性和可参照性。

以佳能、柯尼卡、京瓷、震旦、复印之星、理光、基士得耶、雷力、萨文、夏普、东芝和松下等70多种型号数码复印机为例，系统介绍数码复印机中电气元件的标识方法、维修模式的操作方法和利用维修模式检查电气元件的方法。

附录1给出佳能iR7200和iR8500数码复印机用万用表检查光电开关的方法，附录2给出理光、基士得耶、雷力、萨文等数码复印机电气元件的故障表，可作为利用维修模式检查电气元件方法的补充。

## &lt;&lt;数码复印机电气元件检查指南&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章电气元件检查概述 1.1数码复印机中的主要电气元件 1.1.1微动开关 1.1.2光电开关 1.1.3压电传感器 1.1.4CCD传感器 1.1.5激光二极管 1.1.6定影加热器 1.1.7热敏电阻 1.1.8恒温器 1.1.9原稿曝光灯(扫描灯) 1.1.10电流断路器 1.1.11电磁离合器 1.1.12电机 1.1.13计数器 1.2数码复印机电气元件的标识方法 1.3数码复印机电气元件的标识特点 1.4数码复印机电气元件的检查方法 1.4.1维修模式方法 1.4.2维修模式为主,用万用表检查为辅 1.4.3参照故障表判断 第2章佳能(iR7200、iR8500)数码复印机 2.1电气元件的分类与标识 2.1.1离合器 2.1.2电磁开关 2.1.3电机 2.1.4风扇 2.1.5传感器 2.1.6开关(微动开关) 2.1.7灯、加热器、热敏电阻和其它 2.1.8电路板 2.2操作维修模式 2.2.1操作画面的说明 2.2.2进入维修模式 2.2.3退出维修模式 2.3检查电气元件 2.3.1检查DC控制板的输入输出端口 2.3.2检查读取控制板的输入输出端口 2.3.3检查主控板的输入输出端口 第3章柯尼卡(7145、7222、7228、7235)数码复印机 3.1电气元件的分类与标识 3.1.1开关和传感器 3.1.2电机、风扇、电磁开关、离合器、加热器和灯 3.1.3电路板及其它 3.1.4选件中的电气元件 3.2操作维修模式 3.2.1进入维修模式 3.2.2检查输入的方法 3.2.3检查输出的方法 3.2.4退出“47”模式 3.2.5输入检查表和输出检查表 第4章京瓷(KM4530、KM5530)、震旦(ad459、ad559)、复印之星(Ri4530、Ri5530)数码复印机 4.1电气元件的分类与标识 4.1.1主机中的电气元件 4.1.2送稿器中的电气元件 4.2操作维修模式 4.3检查电气元件 第5章理光(af1022、af1027、af1032、af2022、af2027、af2032、af3025、ad030、mp2510、mp3010)、基士得耶(2212、2712、3212、Dsm622、Dsm627、Dsm632、Dsm725、Dsm730、Dsm725e、Dsm730e)、雷力(5622、5627、5632、LDI22、LD127、LD132、LD225、LD230、LD325、LD330)、萨文(2522、2527、2532、4022、4027、8025、8030、8025e、8030e)数码复印机 5.1电气元件的分类与标识 5.1.1主机中的电气元件 5.1.2选件中的电气元件 5.2操作维修模式 5.3检查电气元件 5.3.1检查输入元件 5.3.2检查输出元件 第6章夏普(ar—m351n、ar—m351u、ar—m451n、ar—m451u、ar—m355n、ar—m355u、ar—m455n、ar—m455u)数码复印机 6.1电气元件的分类与标识 6.1.1主机中的电气元件 6.1.2选件中的电气元件 6.2操作维修模式 6.3检查电气元件 第7章东芝(e520、e600、e720、e850)、松下(DP7240、DP8540)数码复印机 7.1电气元件的分类与标识 7.2操作维修模式 7.3检查电气元件 7.3.1检查输入元件 7.3.2检查输出元件 第8章松下(DP3510、DP3530; DP4510、DP4530、DP6010、DP6030)数码复印机 8.1电气元件的分类与标识 8.1.1风扇和电机 8.1.2传感器 8.1.3离合器和开关 8.1.4电路板 8.2操作维修模式 8.3检查电气元件 8.3.1检查输入元件 8.3.2检查输出元件 附录1 佳能iR7200和iR8500数码复印机用万用表检查光电开关 附录2 本书理光、基士得耶、雷力和萨文数码复印机电气元件故障表

## &lt;&lt;数码复印机电气元件检查指南&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：2.1.1 离合器 图2—1是离合器在机器中的位置。

在图2—1中，1为粉仓内磁辊驱动离合器CL1，2为对位离合器CL2，3为对位制动离合器CL3，4为显影辊离合器CL4，5为预对位离合器CL5，6为预对位制动离合器CL6，7为手送纸搓纸离合器CL7，8为垂直纸路1离合器CL8，9为垂直纸路2离合器CL9，10为右纸仓搓纸离合器CL10，11为左纸仓搓纸离合器CL11，12为纸盒3搓纸离合器CL12，13为垂直纸路3离合器CL13，14为纸盒4搓纸离合器CL14，15为垂直纸路4离合器CL15，16为下输送中间离合器CL16，17为下输送右离合器CL17，18为手送纸输送离合器CL18，19为左纸仓输送离合器CL19，20为显影辊减速离合器CL20，21为排纸转换离合器CL21。

2.1.2 电磁开关 图2—2是电磁开关在机器中的位置。

在图2—2中，2为定影清洁带电磁开关SL2，3为排纸导向板电磁开关SL3，4为定影输送组件锁定电磁开关SL4，6为手送纸搓纸离合器电磁开关SL6，7为右纸仓搓纸电磁开关SL7，8为左纸仓搓纸电磁开关SL8，9为纸盒3搓纸电磁开关SL9，10为纸盒4搓纸电磁开关SL10，11为反转导向板电磁开关SL11。

2.1.3 电机 图2—3是电机在机器中的位置。

在图2—3中，0为感光鼓电机M0，1为主电机M1，2为搓纸电机M2，3为定影电机M3，4为激光扫描电机M4，5为扫描电机M5，6为显影器内墨粉输送电机M6，7为预转印充电丝清洁电机M7，8为一次充电丝清洁电机M8，9为转印/分离充电丝清洁电机M9，11为双面反转电机M11，12为双面输送电机M12

13为右纸仓提升电机M13，14为左纸仓提升电机M14，15为水平对位电机M15，16为纸盒3提升电机M16，17为纸盒4提升电机M17，18为粉仓内墨粉输送电机M18。

2.1.4 风扇 图2—4是风扇在机器中的位置。

在图2—4中，1为一次充电器风扇FM1，2为定影器散热扇FM2，3为扫描器冷却扇FM3，4为流动读取风扇FM4，5为激光驱动器冷却扇FM5，6为防卷曲风扇FM6，7为输送风扇FM7，8为感光鼓风扇FM8，9为转换器冷却扇FM9，10为预转印充电器风扇FM10，11为电源冷却扇1FM11，12为电源冷却扇2FM12，13为分离风扇FM13，14为激光扫描器冷却扇FM14，15为显影器风扇FM15，16为系统风扇FM16，17为排纸防粘连风扇FM17，20为扫描电机冷却扇。

## <<数码复印机电气元件检查指南>>

### 编辑推荐

《数码复印机电气元件检查指南》以佳能、柯尼卡、京瓷、震旦、复印之星、理光、基士得耶、雷力、萨文、夏普、东芝和松下等70多种型号机器为例，系统介绍利用维修模式检查数码复印机电气元件的方法，希望能对同行工作有所助益。

《数码复印机电气元件检查指南》可作为职业技术学院、电大、中专、中技及军地两用人才数码复印机维修培训的专业课教材，亦可作为数码复印机维修工作者自学的参考书。

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>