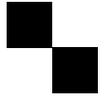




# 使用手册 系统设定

在使用本产品前请仔细阅读本手册，并将其放在机器附近以备将来参阅。  
为了安全起见，请按照本手册中的指示进行操作。



使用手册



## 简介

本手册包括有关本机操作和维护的详细说明。使用者应仔细阅读本手册中的说明，并按照说明进行操作，以最大限度地发挥本机功能。请将本手册保存在本机附近。

在使用本机前请先阅读复印参考中的安全信息。它包括有关使用者安全和防止设备故障的重要信息。

## 注意：

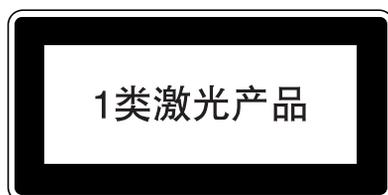
部分说明图可能与您的机器略有差异。

有些可选配件在某些国家可能没有。详情请与当地的经销商联系。

## 关于操作者的安全：

本机为一类激光设备，可安全用于办公室或 EDP。本机具有一个 5-mW、760-800nm 波长的 GaAlAs 激光二极管。激光束直射（或间接反射）眼睛会造成严重伤害，因此本机采取了安全措施并设计了互锁机构以免激光束泄漏，保证操作者安全。

本机后部贴有下面所示的标签。



## 关于激光器安全：

光学套件仅可在工厂或具有必要设备的场所进行维修。激光光子系统可由专业的用户服务工程师在现场进行更换，但激光器机架无法在现场进行维修。因此当需要更换光学光子系统时，用户服务工程师应换下所有机架和激光光子系统送回工厂或维修点。

## 警告：

如果采用的控制、调整或操作步骤与本手册的说明不同，可能会造成危险的辐射泄漏。

## 注意：

在本手册中使用了两种度量制，使用本机时请参照公制。

为了获得优异的复印质量，理光株式会社建议您使用理光原装碳粉。

如果在理光办公用品上使用了非理光原装配件，理光株式会社对由此引起的一切后果概不负责。

## 电源：

220-240V， 50/60Hz， 7A 或更大

请将电源线接到符合上述要求的电源上。关于电源的详情请参阅复印参考手册中的“电源连接”。

按照 IEC 60417 标准，本机主电源开关使用下列符号：

⏻ 表示电源开启。

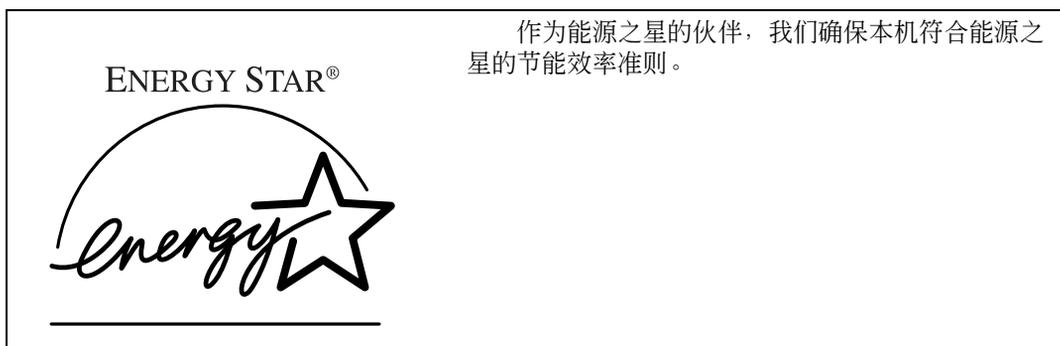
⏻ 表示待机。

## 商标：

Adobe<sup>®</sup>， Acrobat<sup>®</sup> 和 PostScript<sup>®</sup> 都是 Adobe 系统公司的注册商标。

Microsoft<sup>®</sup>， Windows<sup>®</sup> 和 Windows NT<sup>®</sup> 是微软公司在美国和 / 或其它国家的注册商标。

# 节能之星计划



能源之星准则旨在建立一个用于开发和引入有效的节能办公设备的国际性节能系统，以处理全球温暖化的环境问题。

当某个产品符合能源之星的节能效率准则时，机器型号上将会标上能源之星标志。

本产品通过低功率模式等节能特性的设计来减少办公设备对环境的影响。

- **低功率模式**  
本机在最后的复印或打印作业完成 1 分钟后，自动降低其功耗。在低功率模式下仍然可以进行打印，但是，如果要进行复印，请先按操作开关。  
关于如何改变本机在进入低功率模式之前所等待的默认时间间隔，请参阅第 13 页“系统设定值”中的“4. 节能计时器”。
- **休眠模式**  
本机在最后的复印或打印作业完成后经过 30 分钟自动降低其功耗。  
关于如何改变本机在进入休眠模式之前所等待的默认时间间隔，请参阅第 13 页“系统设定值”中的“6. 自动关机计时器”。
- **自动关机模式（仅限于复印机功能）**  
为了节约能源，本机在最后的复印或打印作业完成后经过 30 分钟自动关机。在自动关机模式中如果要进行复印，请按主电源开关。  
关于如何改变本机在进入自动关机模式之前所等待的默认时间间隔，请参阅第 13 页“系统设定值”中的“6. 自动关机计时器”。

---

## 规格

---

低功率模式	功耗	80 Wh
	默认间隔	1 分钟
	恢复时间	少于 25 秒
休眠模式	功耗	70 Wh
	默认间隔	30 分钟
	恢复时间	25 秒
自动关机模式	功耗	-
	默认间隔	-
	恢复时间	-

---

## 再生纸

---

根据能源之星计划，我们推荐使用环保的再生纸。请经销商推荐可以在本机使用的再生纸。

# 如何阅读本手册

---

## 符号

---

在本手册中使用了下列符号：

### 警告：

本符号指出如果不按本符号下的指示操作本机，可能会导致严重的人身伤害甚至死亡事故。请务必阅读这些指示，在安全信息部分中对它们进行了说明。

### 小心：

本符号指出如果不按本符号下的指示操作本机，可能会导致轻微或中度的损坏或财产损失，但不包括人身伤害。请务必阅读这些指示，在安全信息部分中对它们进行了说明。

\* 上述为安全注意事项。

### 重要

① 如果不按本项指示操作，可能会引起夹纸、原稿损坏或数据遗失。请务必阅读此项指示。

② 由于在中国市场上没有销售传真选购件，虽然在设备上有部分与传真功能相关的界面，但在本手册中没有包含任何与传真功能相关的信息。

### 准备

本符号指出在操作前需要有的预备知识或准备工作。

### 注意

本符号指出操作中的注意事项或误操作后应采取的措施。

### 限制

本符号指出数目上的限制、不可同时使用的功能或某一功能无法使用的状态。

### 参考

本符号指出参考信息。

### 【 】

位于本机操作面板上的按键。

# 目录

本机手册 .....	1
内部选购件提供的附加功能 .....	2
复印模式 .....	2
打印机模式 .....	2

## 1. 模式

---

改变模式 .....	3
多重操作 .....	4
复印模式 .....	6
改变到复印模式 .....	6
打印机模式 .....	7
改变到打印机模式 .....	7
打印 .....	7

## 2. 使用者工具（系统设定值）

---

使用者工具键（系统设定值） .....	9
进入使用者工具（系统设定值） .....	10
从使用者工具退出 .....	11
打印计数器值 .....	11
使用者工具菜单（系统设定值） .....	12
可以由使用者工具改变的设定 .....	13
系统设定值 .....	13
索引 .....	17



# 本机手册

本机为兼具复印机和打印机功能的多功能机器。每个功能都有各自的操作手册。请根据需要参阅相应的手册。

## ❖ 系统设定

提供本机概述。本手册介绍本机具有的功能，还介绍可以使用附加功能的选购配件，并说明如何进入系统使用者工具以使本机的操作更简便。

## ❖ 复印参考手册

对各种复印功能，从基本的复印到更高级的功能进行说明，诸如缩小 / 放大复印或将原稿组合到一个复印本上等。

## ❖ 基本指南

说明最常用的复印功能和故障处理方法。

## ❖ 打印机参考 1

描述本机作为打印机使用时的系统设定、操作步骤和各项功能。

## ❖ 打印机参考 2

描述本机作为打印机使用时的操作步骤，并提供必要的信息。

## ❖ UNIX 附录

提供在 UNIX 环境下安装和使用打印机的信息。

# 内部选购件提供的附加功能

---

## 复印模式

---

在复印模式中您可以进行基本的复印操作，也可以利用更高级的技巧进行复印，如缩小 / 放大复印或将几页原稿组合到一个复印本上等。可以安装选购的内存扩展装置以存储文件影像，以便充分利用具有各种复印功能的内存。

---

## 扩展内存配件

---

### ❖ 32MB DIMM

增加内存容量，以便增加原稿的储存数量。

---

## 打印机模式

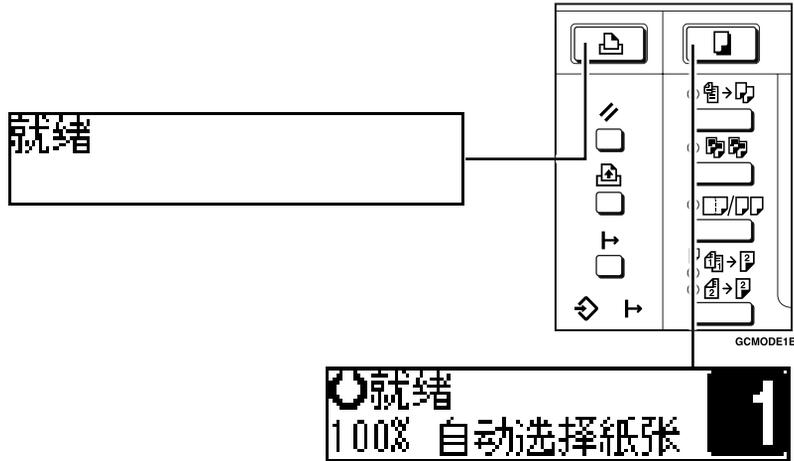
---

您也可以将本机作为打印机使用。

# 1. 模式

## 改变模式

按【复印机】或【打印机】键分别切换至复印或打印机模式。



### ⚠ 限制

- ❑ 在下列任何情况下无法切换模式：
  - 进入使用者工具时。
  - 在节电模式中。

---

## 多重操作

在当前作业正在进行时，您可以使用不同的功能处理另一个作业。

这样让您能更有效地处理各项工作，而不必考虑机器正在做什么。例如：

- 本机可以在任何模式中接收打印数据。  
象这样同时执行多种功能被称之为多重操作。

### 注意

- 您可以选择一种使打印作业具有最高优先权的模式。默认设定为“复印机”。  
请参阅第 13 页“系统设定值”中的“11 打印优先次序”。

## 💡 操作实例

本表基于下列条件：

- “11 打印优先次序” 设定为 “交叉打印”（请参阅第 13 页 “系统设定值” 中的 “11 打印优先次序”）
- 关于在其它条件下操作的详细说明，请与维修服务人员联系。

选择前的模式		选择后的模式		打印机			
		复印		接收数据	打印		
		复印	分页		打印	分页	
复印	复印	○	○	☆	☆	☆	
	分页	○	○	☆	☆	☆	
打印机	接收数据	☆	☆	→	→	→	
	打印	打印	☆	☆	→	→	→
		分页	☆	☆	→	→	→

☆ ... 表示这些功能可以同时使用。

○ ... 表示可以用功能键中断当前作业进行随后的作业。

→ ... 表示在当前作业完成后另一个作业将自动开始。

---

# 复印模式

---

## 改变到复印模式

---

**1** 按【复印机】键。

在面板显示屏上出现复印显示。



 参考

详情请参阅复印参考手册。

---

# 打印机模式

---

## 改变到打印机模式

---

从应用程序打印作业时，不必切换到打印模式。

### 参考

详情请参阅打印机参考手册。

---

## 打印

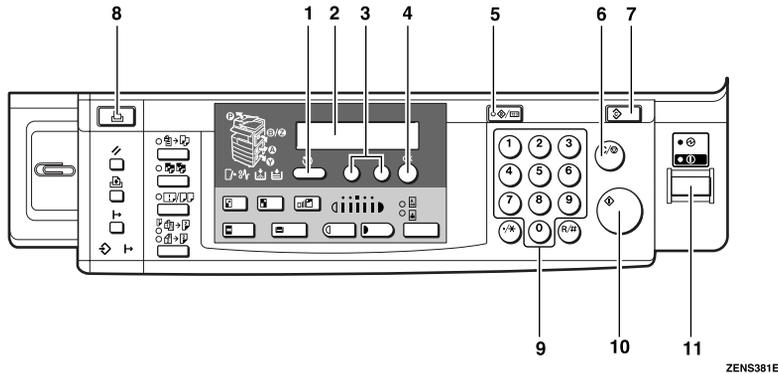
---

本机可以在任意功能状态下接收打印数据。



## 2. 使用者工具（系统设定值）

### 使用者工具键（系统设定值）



#### 1. 【取消】键

按此键返回到先前菜单。

#### 2. 面板显示屏

显示工作状态、出错信息和功能菜单。

#### 3. ⏪ 或 ⏩ 键（光标键）

按此键显示前一个或下一个菜单，或选择面板显示屏上的项目。

#### 4. 【OK】键

按此键设置新的设定并返回到先前菜单。

#### 5. 【使用者工具 / 计数器】键

参见第 10 页“进入使用者工具（系统设定值）”。

#### 6. 【清除 / 停止】键

按此键清除输入的数据或停止复印。

#### 7. 【清除模式】键

按此键清除先前输入的复印工作设定。

#### 8. 功能键

按此键改变模式。

#### 9. 数字键

用于输入数字值。

#### 10. 【启动】键

按此键开始复印或发送传真。

#### 11. 操作开关

按此开关接通电源，或从低功率模式或休眠模式中返回。再按此开关关闭电源。

## 进入使用者工具（系统设定值）

本节说明供本机主要操作员使用。您可以改变或设定本机的默认设定。

### 准备

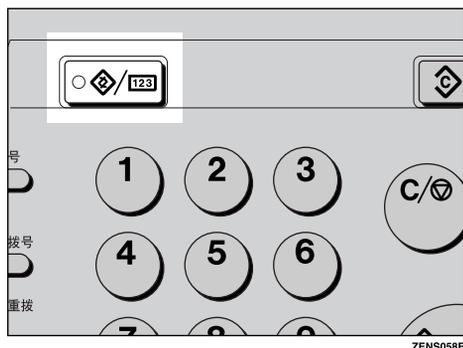
使用使用者工具后，请务必退回到复印模式。

即使断开操作开关或按【清除模式】键，设定值也不会被取消。

### 参考

关于复印或打印机的使用者工具信息，请参阅相应的参考手册。

### 1 按【使用者工具 / 计数器】键。



出现使用者工具主菜单。

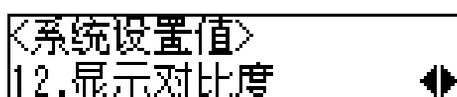
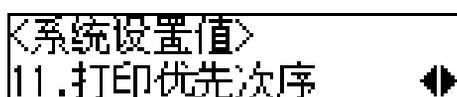
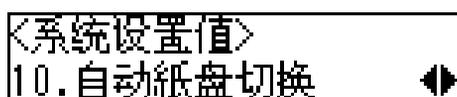
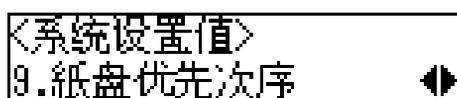
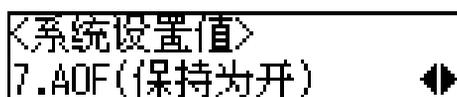
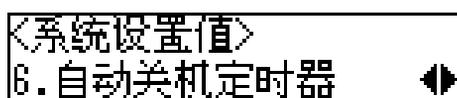
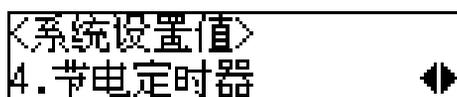
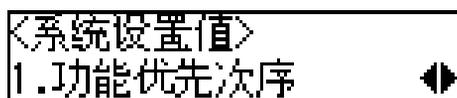
### 2 按◀或▶键直至显示“2. 系统设置值”，然后按【OK】键。



### 注意

- 要查看本机打印的总张数。请参阅第 11 页“打印计数器值”。
- 要切换显示语言，请选择“6. 语言”，然后按【OK】键。

### 3 按◀或▶键直至显示所需菜单，然后按【OK】键。



## <系统设置值> 13.主要操作员工具

### 注意

□ [▶]: 按此键进入下一个菜单。

□ [◀]: 按此键返回前一个菜单。

### 参考

第 12 页 “使用者工具菜单 (系统设定值)”

- 4 按照面板显示屏上的说明改变设定。然后按【OK】键。

### 参考

第 13 页 “可以由使用者工具改变的设定”

### 注意

□ 【OK】: 按本键设置新的设定并回到前一菜单。

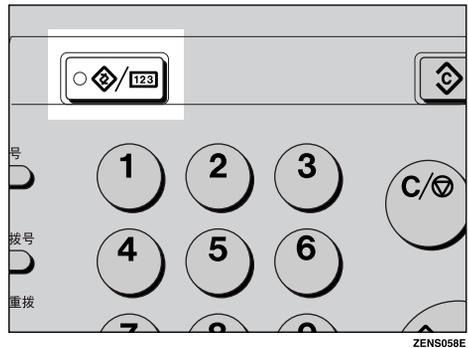
□ 【取消】: 按本键不改变任何数据回到前一菜单。

## 从使用者工具退出

- 1 改变使用者工具设定后, 按【使用者工具 / 计数器】键。

## 打印计数器值

- 1 按【使用者工具 / 计数器】键。

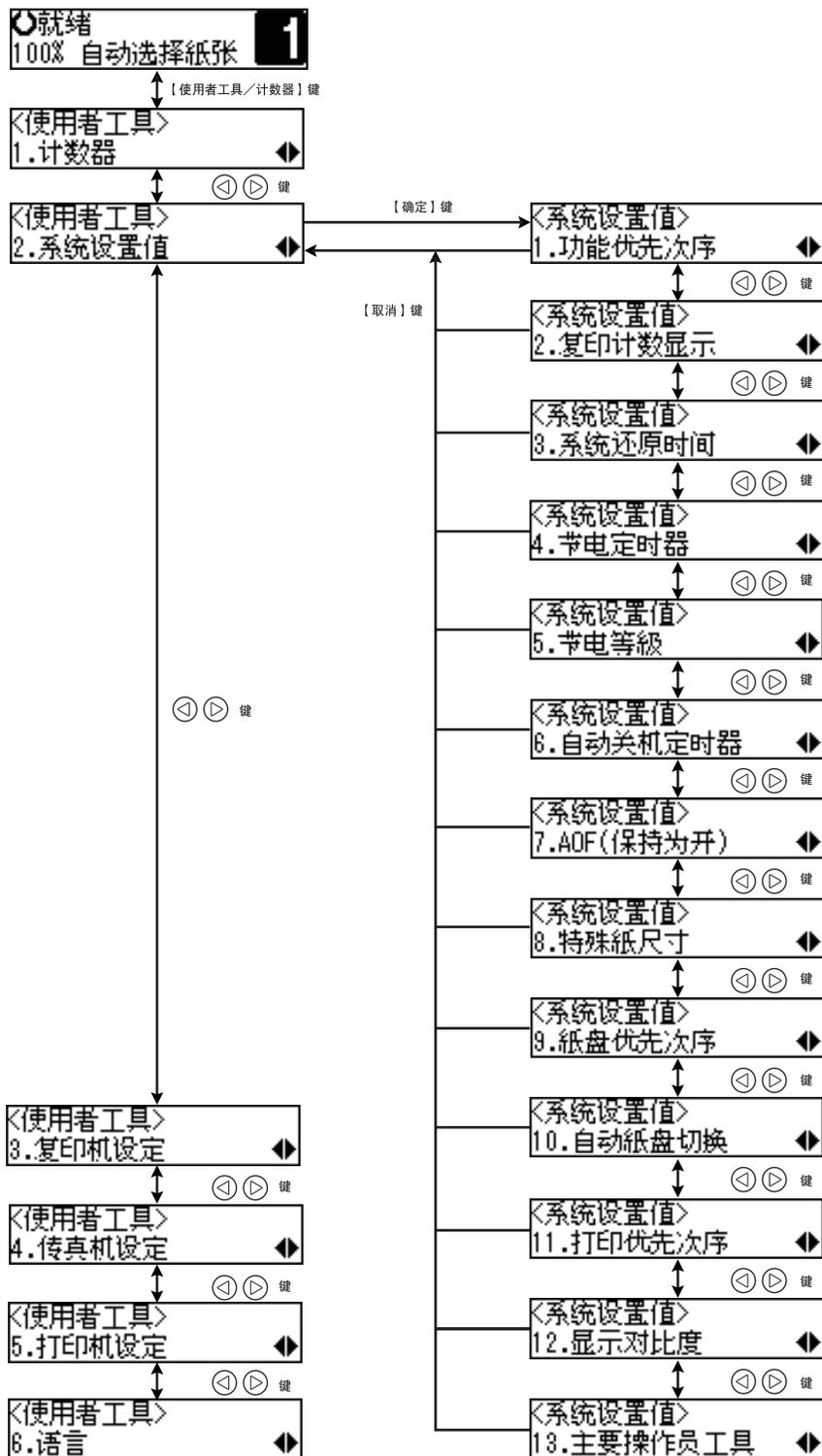


- 2 显示出“1. 计数器”, 然后按【OK】键查看打印的总页数。

```
<计数器>      开始打印
总页数        0000164
```

- 3 按【启动】键。

# 使用者工具菜单 ( 系统设定值 )



# 可以由使用者工具改变的设定

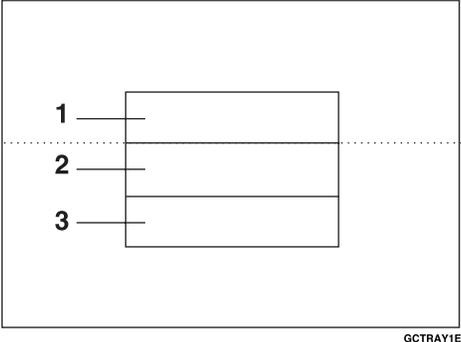
## 参考

关于如何进入使用者工具，请参阅第 12 页“使用者工具菜单 (系统设定值)”。

## 系统设定值

菜单	描述
1. 功能优先次序	<p>您可以指定在操作开关打开或进入系统还原模式后，首先显示的模式（复印机或打印机）。</p> <p> <b>注意</b></p> <p><input type="checkbox"/> 默认：复印机</p>
2. 复印计数显示	<p>复印计数器可设定为显示已复印的页数（顺计数）或未复印的页数（倒计数）。</p> <p> <b>注意</b></p> <p><input type="checkbox"/> 默认：顺计数</p>
3. 系统还原时间	<p>作业完成后，经过选定的时间，本机自动回到其优先模式。此功能被称为“系统还原时间”。时间可在 10 至 999 秒间设定，或不使用系统还原时间。</p> <p> <b>注意</b></p> <p><input type="checkbox"/> 默认：是（60 秒）</p> <p><input type="checkbox"/> 您可以通过使用者工具指定优先模式。请参阅“1. 功能优先次序”。</p>
4. 节电定时器	<p>作业完成后，本机经过所选的时间后自动进入低功率模式。时间可在 1 至 240 分钟间设定。</p> <p>在低功率模式中，其功耗比待机模式节省 30%。此数值只适用于复印机功能。</p> <p> <b>注意</b></p> <p><input type="checkbox"/> 默认：1 分钟</p> <p><input type="checkbox"/> 当本机正在显示出错信息时，节电可能不起作用。</p> <p><input type="checkbox"/> 如果本机在节电模式中收到打印机数据，它会自动打印打印机数据。</p>

菜单	描述
5. 节电等级	<p>您可以选择节省能量的级别。</p> <p>❖ <b>1 级</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 功耗： 比待机模式减少约 30%。</li> <li>• 预热时间： 约 12 秒</li> </ul> <p>❖ <b>2 级</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 功耗： 比待机模式减少约 60%。</li> <li>• 预热时间： 约 18 秒</li> </ul> <p>❖ <b>3 级</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 功耗： 比待机模式减少约 70%。</li> <li>• 预热时间： 约 25 秒</li> </ul> <p>此数值仅适用于复印机功能。</p> <p> <b>注意</b></p> <p><input type="checkbox"/> 默认：1 级</p>
6. 自动关机定时器	<p>在作业完成后，经过选定的时间，本机自动关机以节省电耗。此功能被称为“自动关机”。时间可以在 1 至 240 分钟间设定。</p> <p> <b>注意</b></p> <p><input type="checkbox"/> 默认：30 分钟</p> <p><input type="checkbox"/> 当本机正在显示出错信息时自动关机不起作用。</p> <p><input type="checkbox"/> 本机从自动关机回到预备状态所需的预热时间与从接通电源到预备状态的时间相同。</p> <p><input type="checkbox"/> 如果本机在自动关机模式中打印数据，它会自动打印打印数据。</p>
7. AOF（保持为开。）	<p> <b>注意</b></p> <p><input type="checkbox"/> 关于此功能的详细情况，请与维修服务人员联系。</p>
8. 特殊纸尺寸	<p>选择放在纸盘中的复印纸尺寸。</p> <p> <b>注意</b></p> <p><input type="checkbox"/> 如果指定的纸张尺寸与实际放在纸盘中的复印纸尺寸不同，由于不能正确检测纸张尺寸，可能发生夹纸。</p> <p> <b>参考</b></p> <p>请参阅复印参考手册中的“改变纸张尺寸”。</p>

菜单	描述
9. 纸盘优先次序 (仅限于复印模式)	<p>您可以选定某个纸盘，使其在下列情况下成为默认选择：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 操作开关打开时。</li> <li>• 按了【清除模式】键时。</li> <li>• 未选择自动选择纸张模式时。</li> </ul> <p>下图为带可选纸盘配件（2- 纸盘类型）的机型 1 示意图。</p>  <p>1: 纸盘 1 2: 纸盘 2 (可选纸盘配件) 3: 纸盘 3 (可选纸盘配件)</p> <p> <b>注意</b> <input type="checkbox"/> 默认：纸盘 1</p>
10 自动纸盘切换 (仅适用于复印模式)	<p>如果您在两个以上的纸盘中放入了相同尺寸的复印纸，当使用中纸盘的复印纸用完时，本机会自动转到另一个纸盘。您可以设定或取消本项设定。</p> <p> <b>注意</b> <input type="checkbox"/> 默认：开</p>
11 打印优先次序 (设定多重操作功能)	<p>为各种模式设定打印优先次序。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• “复印机” 打印优先权给复印机功能。</li> <li>• “打印机” 打印优先权给打印机功能。</li> <li>• “交叉打印” 不管模式 / 功能如何，作业将按其递交顺序打印。</li> <li>• “显示” 打印优先权给显示在显示屏上的模式。</li> </ul> <p> <b>注意</b> <input type="checkbox"/> 默认：复印机</p> <p> <b>参考</b> 第 4 页 “多重操作”</p>
12 显示对比度	<p>可以调节面板显示屏的亮度。</p>

菜单	描述
13 主要操作员工具 (13 主要操作员工具)	<p>用于查看或打印计数器, 设置使用者代码。如果您已注册了存取代码并将“3. 管理员存取”设为“开”, 要使用该功能必须输入正确的代码。</p> <p> <b>参考</b></p> <p>“4. 编入管理员代码”及“3. 管理员存取”。</p>
1. 显示计数器	<p>在面板显示屏上查看计数器值。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 总页数</li> <li>• 打印机</li> <li>• 复印机</li> <li>• A3 尺寸</li> </ul>
2. 打印计数器	打印计数器清单。
3. 管理员存取 (3. 管理员存取)	<p>将管理员存取代码设为“开”或“关”。如果选择了“开”, 使用所有功能都要输入已注册的存取代码。</p> <p> <b>注意</b></p> <p><input type="checkbox"/> 默认: 关</p> <p> <b>参考</b></p> <p>请参阅“4. 编入管理员代码”</p>
4. 注册管理员代码 (4. 编入管理员代码)	<p>注册或更改管理员存取代码 (8 位数字)。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 注册存取代码 选择该功能并通过数字键输入想要的数字 (8 位数字), 然后按【OK】键。</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>&lt;编入管理员代码&gt; [-----] → [■■■■■■■■]</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 更改存取代码 选择该功能时, 当前注册代码显示在左侧。</li> </ul> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>&lt;编入管理员代码&gt; [12345678] → [■■■■■■■■]</p> </div> <p>通过数字键输入新代码 (8 位数字), 然后按【OK】键。</p>
5. 限制存取	<p>使用可选主计数器限制使用者存取各种模式 (复印机或打印机)。</p> <p> <b>注意</b></p> <p><input type="checkbox"/> 默认: 关</p>

# 索引

## C

---

操作开关, 9

## D

---

打印机模式, 2, 7

打印优先次序, 15

对比度, 15

多重操作, 4

## F

---

复印计数显示, 13

复印模式, 2, 6

## G

---

功能优先次序, 13

光标键, 9

## J

---

节电定时器, 13

## M

---

面板显示屏, 9

模式, 3

## O

---

OK 键, 9

## Q

---

启动键, 9

清除模式键, 9

清除 / 停止键, 9

## S

---

使用者工具键 (系统设定值), 9

使用者工具 / 计数器键, 9

使用者工具 (系统设定值), 9

数字键, 9

## T

---

特殊纸尺寸, 14

## X

---

系统还原, 13

## Z

---

纸盘优先次序, 15

主要操作员工具, 16

自动关机定时器, 14

自动纸盘切换, 15

