4进1出 / 1进4出
（可逆）
Bitronics自动切换器



AS-8144B/AS-8441B
用户说明书

请仔细阅读本手册，认真遵循安装和操作步骤，以免损坏 AF-142/AF-241，以及/或任何其他设备。

© 版权所有 1997-2002 宏正自动科技股份有限公司

手册编号：PAPE-1109-100

所有品牌名称和商标皆已注册，版权所有

包装明细

- 1 台AS-8144B/AS-8441B
- 1 本用户说明书
- 1 张3.5″ 软盘 （仅限AS-8144B）

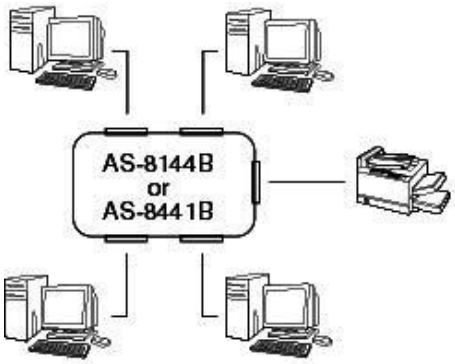
请确认以上物件是否完整，且在运送过程中，是否受到损害，如遇到任何问题，请联系您所购买的商家。

注意： 本设备已通过测试，并证明其符合A级（Class A）电子设备要求和FCC规范中第15节的细则。而这些规范是为了在商业环境下使用该设备，而能免受有害干扰，并提供有效保护所规范的规定。该设备会产生并辐射电磁波，因此，如用户未能按照该使用说明书的说明进行安装与使用，将对通讯造成有害干扰；如在居住区域使用，而造成此种情况，用户将应自行解决并担负相关责任。

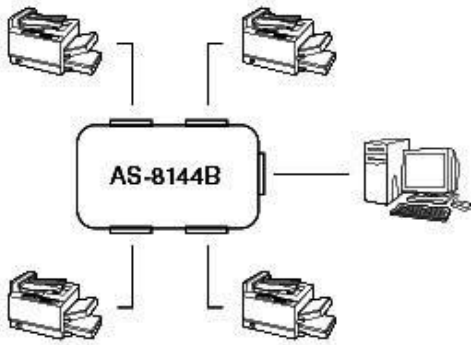
概述

AS-8144B和AS-8441B为一款支持先到先印的自动化、Bitronics数据切换器。可满足四台电脑扫描印表工作的需求，并传送数据至打印机，当其中一台电脑访问打印机时，其他电脑只有在完成当前工作后才能发送其打印任务。

AS-8441B也可作为1-to-4选择器使用(一台电脑输出至4台打印机)，可在单一一台电脑上连接四台并列设备。



4 to 1



1 to 4

产品特性

- 支持IEEE-1284半字节模式。
- 通过按钮和软件编码操作选择端口。
- 可选超时设置：15或45秒。
- 先到先印。
- 支持无电源操作。
- 支持1进4出或4进1出的可逆操作（仅限AS-8144B）。
- 支持广播模式（仅限AS-8144B）。

安装

4-to-1模式（AS-8144B和AS-8441B）

1. 关闭所有设备电源。
2. 将DB-25公头对公头直通线缆的一端接入Bitronics自动切换器，另一端接入电脑。
3. 用DB-25转C-36公头对公头线缆将Bitronics自动切换器连接至打印机。
4. 将侧面板上DIP开关段3设置为4 > 1模式。
5. 为DIP切换器第4段设置15或45秒的超时退出。
6. 启动电脑和打印机。为打印任务扫描时，四个指示灯会交替闪烁。

注意：若Bitronics自动切换器未能从所连设备中获得足够的电量，操作趋于不稳定 - 此时您必须使用电源适配器。

1-to-4 模式(仅限AS-8144B)



当所连设备电源开启时，请勿将DIP开关段3从1 > 4变更为4 > 1，（反之亦然）。

1. 关闭所有设备电源。
2. 将DB-25公头对公头直通线缆的一端接入Bitronics自动切换器，另一端接入电脑。
3. 用线缆连接Bitronics自动切换器和并列设备。该线缆一端配有DB-25公头接头，可插入切换器；另一端有适合设备的连接头。
4. 将侧面板上DIP开关段3设置为1 > 4模式。
5. 启动电脑和并列设备。启动端口A处切换器时指示灯A亮。

注意：若Bitronics自动切换器未能从所连设备中获得足够的电量，操作趋于不稳定 - 此时您必须使用电源适配器。

操作

4-to-1模式(AS-8144B和AS-8441B)

手动模式:

*在手动模式下,*可通过位于切换器侧面的按钮，选择一台电脑访问打印机。每按下按钮一次，切换器将从当前端口循环移动至下一端口。一端口指示灯亮表明该端口正访问打印机：

端口A （指示灯A亮） -> *端口B* （指示灯B亮） -> *端口D* （指示灯D亮）*端口E* 指示灯E亮 -> *自动*（指示灯交替闪烁） - 然后返回端口A。

注意：为避免数据丢失，打印期间或超时退出前按钮操作无效。

自动模式:

自动模式由端口选择按钮激活（详见上述手动模式）。在自动模式下，Bitronics自动切换器会先到先扫描打印任务。访问各端口时该端口指示灯会轮流闪烁。

当检测到一项打印任务时，切换器会停止扫描并锁定该端口直到打印结束。一旦打印完成，切换器会返回至自动模式并重新开始扫描。如要退出自动模式，请按下端口选择按钮。

1-to-4模式（仅限AS-8144B）

在1-to-4模式下，可输出至单一端口或广播至四个端口。可手动或通过软件进行选择。

手动模式:

在*手动模式*下，可通过位于切换器侧面的按钮，选择一台电脑访问打印机。每按下按钮一次，切换器将从当前端口循环移动至下一端口。一端口指示灯亮表明该端口正访问打印机；若选择广播模式，则所有指示灯均亮。

端口A （指示灯A亮） -> *端口B* （指示灯B亮） -> *端口D* （指示灯D亮）*端口E* 指示灯E亮 -> *自动*（指示灯交替闪烁） - 然后返回端口A。

注意：只有当所有端口都与在线打印机连接时，才可运行广播操作。打印机必须为同一型号并已禁用双向功能。

软件选择:

随包所附软盘提供可在1-to-4模式下进行选择的软件。您可在DOS系统下使用热键或在Windows系统下点击AS图标。安装及操作的详细信息请见软盘中的*READ.ME*文件。

附录

产品规格

功能	AS-8144B		AS-8441B
	1-4	4-1	4-1
耗电	DC 9V 50mA （最大）		
线缆长度	6m/20ft（最大）		
连接头输入（母头）	1 x DB-25	4 x DB-25	
连接头输出（母头）	4 x DB-25	1 x DB-25	
指示灯	4 x 输出状态	4 x 输入状态	
I/P端口选择	X	自动/手动	
O/P端口选择	软件/手动	X	
超时退出	X	15,45秒	
文件传输	X	支持	
机壳	塑料		
重量	240g		
尺寸（长 x 宽 x 高）	175 x 96 x 31mm		

故障排除

1. 线缆连接时，指示灯锁定在某一端口。
   - Bitronics自动切换器出现信号接收故障并开始超时计时。若所连打印机已备好，只需等待直到超时退出。
   - 通过开启并关闭DIP开关的段1重启切换器。

2. 打印机状态窗口间歇性显示“打印机无响应”或“线缆未连接”。
   - 切换器不模拟打印机响应。因此，在状态窗口检查打印机状态的同时，会出现这些信息。请确认您的电脑只安装有一个支持状态窗口（双向）性能的打印机驱动程序。

3. 安装新打印机期间或之后出现错误信息：
   - 安装新打印机驱动前请卸载其他双向打印机状态窗口。
   - 安装新打印机驱动前请按下按钮将电脑锁定在该打印机上，或在没有Bitronics自动切换器的情况下安装新的打印机驱动程序。

兼容性

Bitronics自动切换器已经测试并兼容下列设备：

IOMEGA:	ZIP DRIVE, DITTO800, DITTO2000, DITTO3200
SEAGATE:	TSTORE3200E
SYQUEST:	EZFLYER
SONY:	STORSTATION
视频捕捉:	GOCHA, GRABIT, SNAPPY
快速相机:	数码相机
扫描仪:	PAGEWIZ
MICROSOLUTION:	BACKPACK CDROM
LOGITEC:	AUDIOMAN, PARALLEL SOUND BLASTER
ADDONICS:	ADDONICS EXTERNAL CDROM

有限保证

在任何情况下，宏正所担负的责任都将不超过本产品的支付价格，且宏正不应对使用本产品及其所附光盘与文件所产生的直接、间接、特别、偶然发生或随之发生的损害负责。

宏正不会保证、明示、暗示或法定声明本文件的内容与用途，及特别否认其对于特殊用途的品质、性能、适售性或适用性。

本公司同时保留修改或更新设备或文件的权利，且无义务通知任何个人或个体修改或更新的内容。如要了解更进一步的延伸保修条件，请联络本公司的经销商。