

2进1出 / 1进2出
(可逆)
ParaHub
AF-142/AF-241

用户手册



包装明细

- 1 台AF-142/ AF-241
- 1 本用户手册
- 1 张3.5" 软盘 (仅限 AF-142)

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/任何其他设备。

© 版权所有 1997 宏正自动科技股份有限公司
手册编号: PAPE-1106-200

所有品牌名称和商标皆已注册，版权所有

介绍

AF-142 和 AF-241 ParaHubs 为一款支持先到先印的自动化数据切换器。可满足四台电脑检测印表工作的需求，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。文件传输性能可允许用户无需线材即可直接通过 ParaHub 访问其它电脑。此外 AF142 也可作为 1-to-2 选择器使用(一台电脑输出至 2 台打印机)，可在 LPT 端口上连接两台并列设备。

产品特性

- 支持IEEE-1284半字节模式。
- 在电脑间传输文件。
- 在电脑间分享外围设备。
- 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。
- AF142额外功能

- 支持1进2出或2进1出可逆操作。
- 支持广播模式。

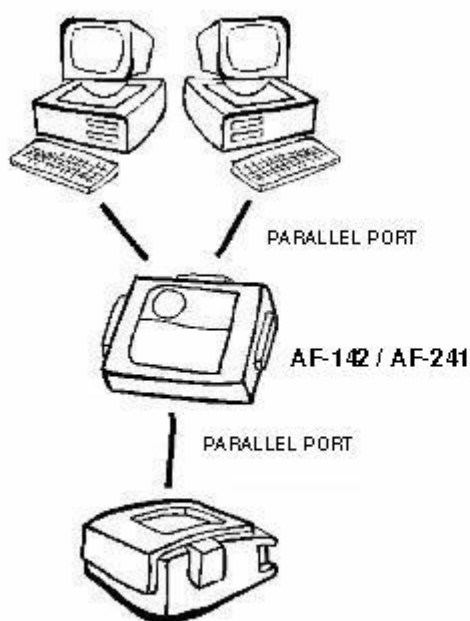


fig.1 2-to-1 mode

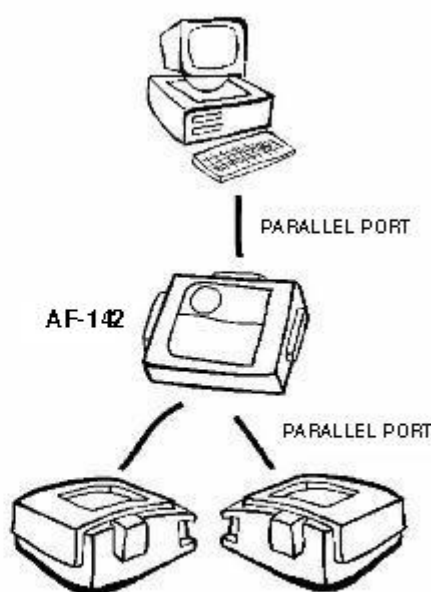


fig. 2 1-to-2 mode

安装

2-to-1 模式（AF-142 和 AF-241）

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 ParaHub，另一端接入电脑。
3. 如图 1 所示，将 DB-25 转 C-36 公头对公头线缆的一端接入 ParaHub，另一端接入打印机。
4. 请将 ParaHub 侧面的滑动开关设置为 2>1 模式，超时设置为 15 或 45 秒。（AF-241 没有 1>2 标记）。
5. 启动电脑和打印机。检测打印任务时，两个指示灯会交替闪烁。
6. 当 ParaHub 不能从设备中获得足够的电量且工作出现间断时，需要使用电源适配器。

1-to-2 模式（仅限 AF-142）



当所连设备电源开启时，请勿将滑动开关从 1>2 变更为 2>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 ParaHub，另一端接入电脑。
3. 请使用带有 DB-25 公头接头和适合并列设备连接头的线缆将 ParaHub 连接至并列设备。
4. 将滑动开关设置为 1>2 模式。
5. 开启电脑和并列设备。选择端口 A 时指示灯 A 亮。
6. 当 ParaHub 不能从设备中获得足够的电量且工作出现间断时，需要使用电源适配器。

操作

2-to-1 模式（AF-142 和 AF-241）

自动模式：

ParaHub 在检测打印任务时两个指示灯交替闪烁。当感应到打印工作时，当检测到一项打印任务时，会先执行地锁定该端口直到打印结束。打印完成后会返回至自动模式。

手动模式：

只用一台电脑打印。按下按钮后，将在端口间循环切换，当前端口由指示灯表明：

端口A（指示灯A亮） -> 端口B（指示灯B亮）-> 文件传输（两个指示灯都亮） -> 自动（指示灯交替闪烁）然后返回端口A。

为避免数据损失，打印期间或超时退出前按钮操作无效。



可共享多数并列设备（Zip 驱动等）。若不可共享，请将超时退出设置为 45 秒。

文件传输模式：

激活后，其他电脑可访问该电脑的文件及外围设备，反之亦然。使用 ParaHub，您可通过DOS的 **Interlink/Intersvr**、旅行软件的**LapLink**和Rupp corp的**FastLynx**等软件在电脑间传输文件。该模式可通过按钮激活和禁用，当超时为45秒时不可激活。

1-to-2模式（仅限AF-142）

您可选择任一端口或广播至全部两个端口（当端口A和端口B都连接至禁用双向功能的相同型号的打印机时生效）。亮起的灯表明当前选定端口，两灯全亮表明处于广播模式。

通过按钮：

按下按钮后，将在端口间循环切换端口A -> 端口B -> 广播 然后再返回端口A。为避免数据损失，打印期间或超时退出前按钮操作无效

通过软件：

您可在DOS系统下使用热键或在Windows系统下点击**AF**图标选择端口。

附录

产品规格

功能	AF-142		AF-241
	1-2	2-1	2-1
耗电	DC 9V 100mA（最大）		
线缆长度	6米[20英尺]（最大）		
连接头-输入（母头）	1 DB-25	2 DB-25	
连接头输出（母头）	2 DB-25	1 DB-25	

指示灯	2输出状态	2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
O/P端口选择	支持	X
机壳	塑料	
重量	150g	
尺寸（长x宽x高）	102x85x26mm	

关于软件

该软件允许您在1-to-2模式下选择端口A、端口B或两个端口进行广播操作。请阅读软盘中的READ.ME文件。

系列产品

AF-152, AF-251, AS-8144B, AS-8441B, AS-8154B, AS-8451B.

故障排除

1. 线缆连接时，指示灯锁定在某一端口。
 - ParaHub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。
 - ParaHub供电不足，请开启更多设备或使用电源适配器。
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”。
 - AF-142和AF-241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。
3. 安装新的打印机驱动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。

兼容性

ParaHub已经过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
网络电话系统:	SPECOM SUITE VISIONS
快速相机:	数码相机
扫描仪:	PAGEWIZ
MICROSOLUTION:	BACKPACK CDROM

LOGITEC:	AUDIOMAN, PARALLEL SOUND BLASTER
ADDONICS:	ADDONICS EXTERNAL CDROM

避免收音及电视信号干扰

警告!!! 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；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。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。

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。