

## SFR1M44-FU 驱动器使用说明

适用设备：要求原设备是使用：

- 软驱是 34 针接口和 5V DC 4 针电源接口的（常见品牌如：SONY YE-DATA ALPS TEAC EPSON PANASONIC NEC 等）
- 磁盘容量是：1.44MB 2HD
- 磁盘格式是：Cylinders: 80 Tracks: 160 Sectors/Track: 18 Bytes/Sector: 512 速率: 500 kbps 编码方式: MFM.

产品特性：

- 使用普通优盘做数据存储，支持 FAT16/FAT32 格式.
- 34 针软驱接口, 5V DC 工作电压, 易安装.
- 磁盘容量: 1.44MB 2HD Cylinders: 80 Tracks: 160 Sectors/Track: 18 Bytes/Sector: 512 速率: 500 kbps 编码方式: MFM.
- 内部自带 1.44MB 闪存（断电数据保留）,在优盘和设备数据传输时，用于缓存数据.
- 可以使用优盘根目录（不支持 4 级子目录）和 999 个文件夹内的文件，每个路径的容量是 1.44MB（一个优盘相当于替代 1000 张磁盘）.
- 支持长文件名的文件，999 个文件夹内支持 4 级子目录.
- 有跳线可以设置，用于适合使用特殊软驱的设备.
- 支持 100 个磁盘镜像文件读写（磁盘数据格式不是 FAT12 时需要用镜像方式，比如：制作设备的启动盘）

面板：



数字：指示对应的文件夹名称

绿灯：软驱读写工作指示灯

USB 口：连接优盘

按钮：

在不插优盘情况下：左边按钮增加十位数，右边按钮增加个位数，同时按下 2 个按钮增加百位数，百位数在增加到 9 后，是 b，选择 b 时，用于输入镜像文件

在插上优盘情况下：左边按钮将内存数据输出到优盘，右边按钮将优盘数据输入到内存

文件方式操作步骤：

- 文件输入：将优盘中数据输入到驱动器自带的内存中，然后在设备上读取.

1. 开机后，[  => 00.0.]

2. 选择路径, [000] 是指优盘根目录, [001 – 999] 是对应名称为 001 – 999 的文件夹, 比如:

选择优盘根目录 [000].

3. 将优盘插上驱动器.

4. [  => 000 ] 按一下 [右边按钮], [  => d0 ] 然后 [  =>

000 ] 后, 优盘中不超过 1.44MB 容量的文件已传输到驱动器自带内存中.

5. 可以操作设备读入内存中数据.

6. 如果优盘当前目录下文件总量超过 1.44MB, 只有 1.44MB 的文件可以输入到驱动器内存中.

例如: 优盘当前目录中有 30 个文件名称是 1.\* - 30.\*, 每个文件是 0.1MB, 一共 3MB, 只有其中 14 个文件 1.\* - 14.\* 会被输入到驱动器内存中, 总共容量是 1.4MB, 这 14 个文件是按照存入优盘的顺序中最先复制到优盘的 14 个文件.




- 文件输出: 将驱动器内存中的文件输出到优盘中.

1. 开机后, [  => 00.0. ]

2. 选择路径, [000] 是指优盘根目录, [001 – 999] 是对应名称为 001 – 999 的文件夹, 比如:

选择优盘根目录 [000].

3. 将优盘插上驱动器.

4. [  => 000 ] 按一下 [左边按钮], [  => d2 ] 然后 [  =>

000 ] 后, 驱动器自带内存中的文件已传输到优盘中.

## 镜像方式操作步骤 (磁盘数据格式不是 FAT12 时需要用镜像方式):

- 镜像输入: 将优盘中镜像文件输入到驱动器自带的内存中, 然后在设备上读取.




1. 在优盘中新建一个文件夹名称为 IMG144, 将取得的磁盘的镜像文件命名为 000.IMG, 或者 099.IMG 等, 复制镜像文件到文件夹 IMG144 中. (如何取得磁盘镜像文件请参照光盘中相关文档内操作说明)

2. 开机后, [  => 00.0. ]

3. 同时按 2 个按钮调百位数到 [b00], 选择镜像方式, [b00 – b99] 是对应名称为 000.IMG

至 099.IMG 的镜像文件, 比如: 选择对应 000.IMG, [b00].





4. 将优盘插上驱动器.

5. [  => b00 ] 按一下 [右边按钮], [  => d0 ] 然后 [  =>

b00 ] 后, 优盘中文件夹 IMG144 内的镜像文件 000.IMG 已传输到驱动器自带内存中.

6. 可以操作设备读入内存中数据.

- 镜像输出：将驱动器内存中的数据输出到优盘中，并产生相应镜像文件。

1. 开机后, [  => 00.0. ]
2. 同时按 2 个按钮调百位数到 [b00], 选择镜像方式, [b00 – b99] 是对应名称为 000.IMG 至 099.IMG 的镜像文件, 比如: 选择对应 000.IMG , [b00].
3. 将优盘插上驱动器.
4. [  => b00 ] 按一下 [左边按钮], [  => d2 ] 然后 [  => b00 ] 后, 驱动器自带内存中的数据已传输到优盘中, 并产生镜像文件 000.IMG.

### 跳线设置:

J5: ---

JA: 设置 34 脚输出 READY 信号

JC: ---

JB: ---

S0: 驱动器选择信号 0

S1: 驱动器选择信号 1

MO: 马达信号

