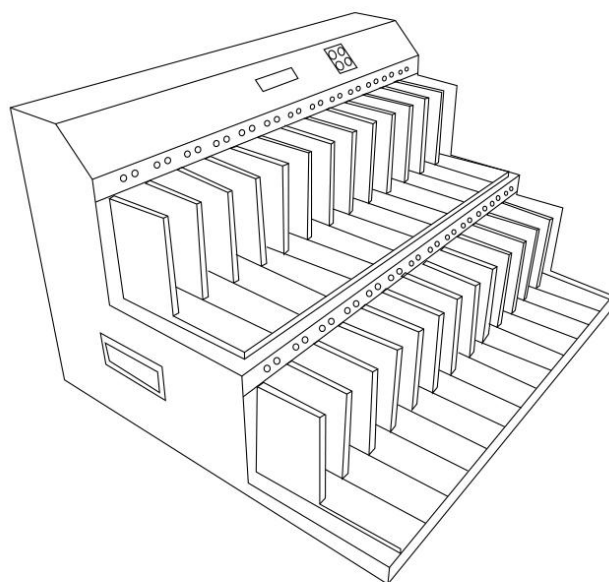
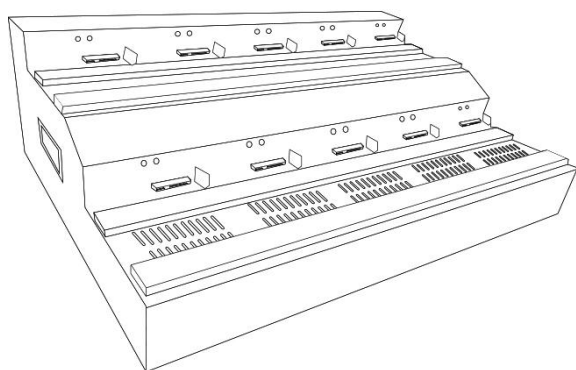


**Umecopy** 佑铭®

**SHE/UHE 系列**  
**SSD/硬盘拷贝机**  
**使用手册**



Powered by 深圳市佑铭拷贝机技术有限公司

Version 8.0 All rights reserved © 2021

<http://www.umecopy.com>

# 目录

I. 引言.....	2
1. 特色.....	2
2. 控制台介绍.....	2
3. 产品规格.....	3
II. 拷贝机概观.....	3
III. 操作说明.....	3
IV. 选单介绍.....	5
1. 拷贝.....	5
2. 比对.....	5
3. 拷贝+比对.....	5
4. 实际容量测试.....	6
5. 附属功能.....	6
5.1 FAT32 格式化.....	6
5.2 exFAT 格式化.....	6
5.3 量测速度.....	6
5.4 快速抹除.....	7
5.5 完整抹除.....	7
5.6 DOD 抹除.....	7
5.7 变更盘片签名.....	7
5.8 盘片讯息.....	8
5.9 盘片型号.....	8
5.10 系统讯息.....	8
5.11 系统韧体升级.....	8
6. 系统设定.....	8
6.1 拷贝区域.....	8
6.2 拷贝到较小的装置.....	9
6.3 未知格式应对.....	9
6.4 拷贝前先容量测试.....	9
6.5 显示模式.....	9
6.6 开机默认菜单.....	10
6.7 按键声.....	10
6.8 任务耗时.....	10
6.9 设定开机密码.....	11
6.10 设定进入系统设定密码.....	11
6.11 显示语言.....	11
6.12 恢复出厂设定.....	11
6.13 效能设定.....	11

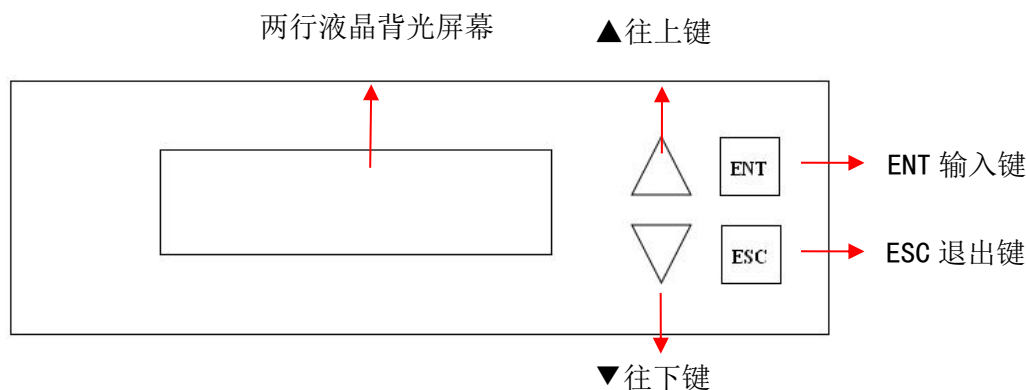
# 1. 引言

本拷贝机端口皆采用并行方式设计，每个端口皆有其独立控制器，执行速度不会因端口数量增加而有所降低。此外，本拷贝机支持目前三大作业系统(Windows/Linux/Mac)的档案系统格式，可进行有效数据拷贝，且支持 GPT 及 MBR 的分区格式，亦支持 4K 先进格式硬盘，让您在使用上无后顾之忧。本拷贝机在出厂前皆会接受严格的烧机测试，质量绝对有保障，请安心使用。

## 1. 特色

- a. 每个端口皆具有独立控制器，端口读写速率可达 150 MB/s (SHE 系列) 和 300MB/s (UHE 系列)。
- b. 可独立操作，不需计算机或安装软件，可大幅减少计算机受到病毒感染的可能。
- c. 可随时开机和关机，无需预热或冷却。
- d. 易于使用的单键式拷贝操作。
- e. 具『比对』功能，可验证拷贝的准确度。
- f. 透过 4 个按钮及友善的用户接口，用户可很方便的操作拷贝机。使用▲或▼按钮，可上下卷动显示于 LCD 屏幕上的选项，并可查看各功能的操作状态。
- g. 所有功能均支持同步和异步动作模式，可获得最佳的操作效率。
- h. 强大的 32 位 CRC 校验，可确保数据的完整性。
- i. 可长时间工作的硬件设计，适合工厂不间断的拷贝使用，个人使用更是没问题。
- j. 可转换的 115V 及 230V 的电源供应转换设计，方便使用者携带到世界各地使用。
- k. 快速又可靠地复制多个副本，可为用户节省大量的时间和精力。
- l. 独特来源磁盘分析，可仅针对有效数据区域拷贝，将拷贝效率优化。
- m. 支持档案格式：Windows: FAT 16/32、exFAT、NTFS, Linux:Ext 2/3/4, Mac: HFS/HFS+。

## 2. 控制台介绍



▲ 往上键：菜单选项往上

▼ 往下键：菜单选项往下

ENT 输入键：执行任务或进入子菜单

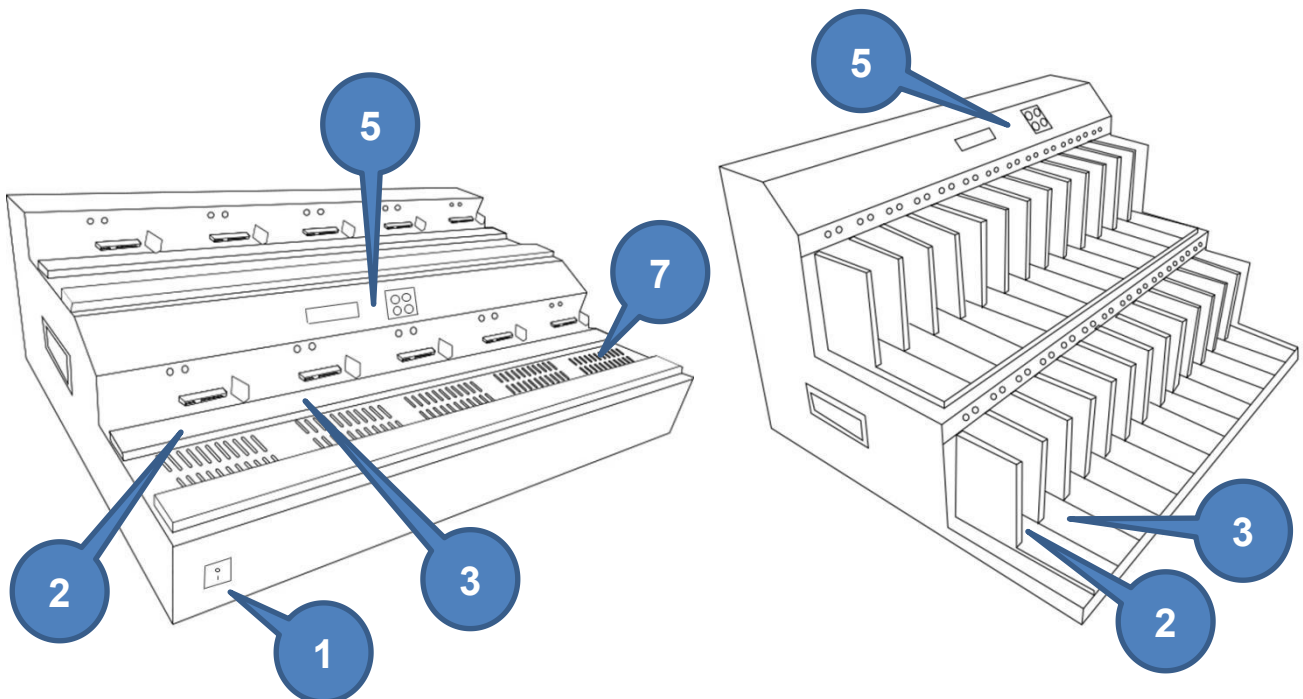
ESC 退出键：退出任务或跳出子菜单

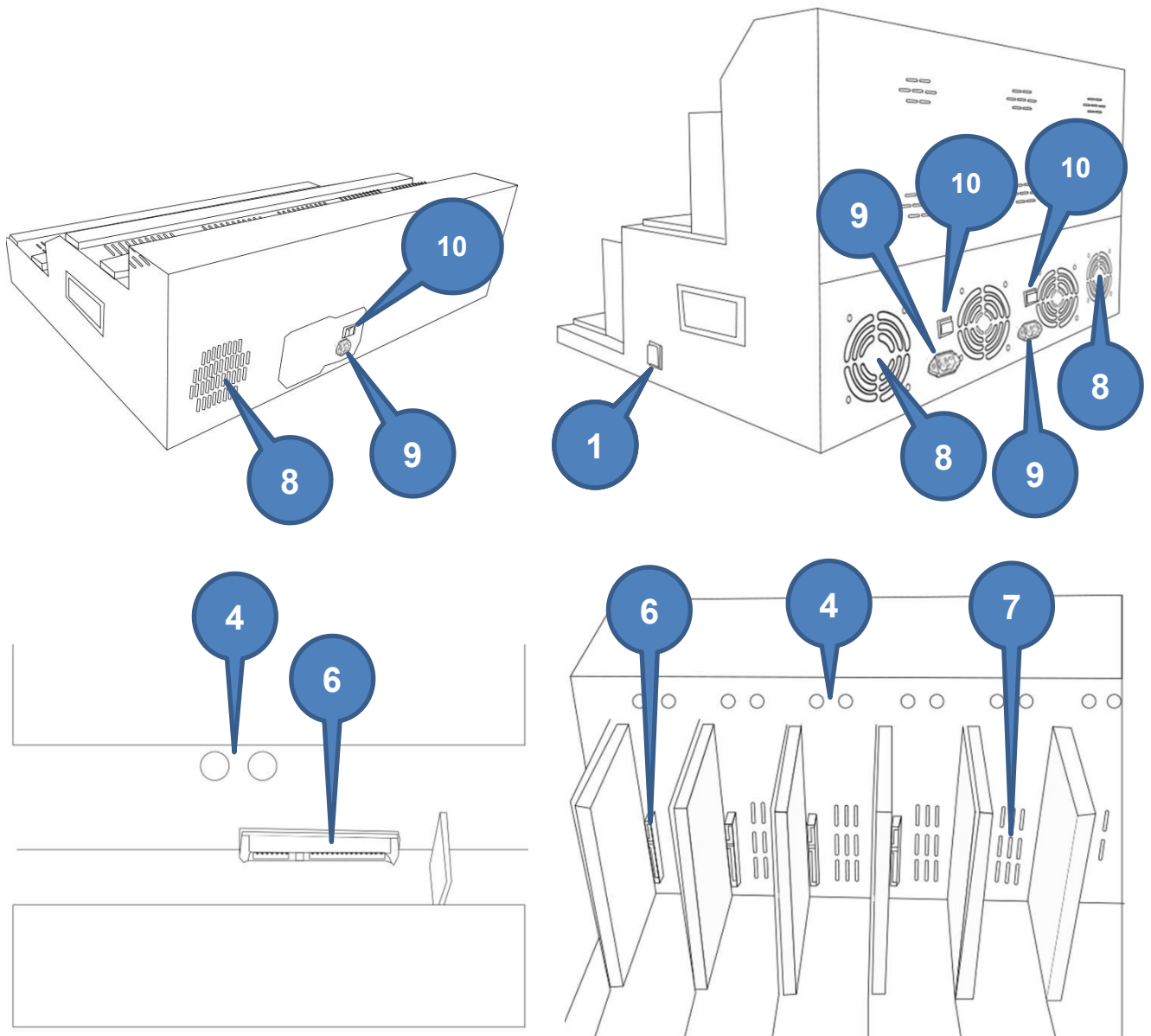
### 3. 产品规格

型号	SHE-10FD/SHE-15F/SHE-26F/UHE-16F/UHE-26F	
口数	10 个/15 个/26 个/16 个/26 个端口	
操作方式	独立作业（不须搭配计算机或安装软件）	
支持硬盘型式	2.5" 及 3.5" SATA 1, 2, 3 接口硬盘	
显示器	两行背光单色 LCD 显示	
状态灯	绿色为电源和工作状态指示灯，红色为错误指示灯	
输入电压	115V 或是 230V	
控制按钮	四键控制台（ENT 进入，ESC 退出，▲UP 上，▼DOWN 下）	
Humidity 湿度	工作中	20% ~ 80%
	储存	5% ~ 95%
Temperature 温度	工作中	32° F ~ 167° F
	储存	-4 ° F ~ 185° F

## II. 拷贝机概观

下图是拷贝机外观示意图，而拷贝机的外观会因机型不同而有所差异，但各部位元件所在相对位置与此图大致相同。





上圖中各元件說明：

1. 電源開關按鈕
2. 母源裝置插槽
3. 待拷裝置插槽（待拷裝置有幾個插槽）
4. 狀態指示燈（左側綠燈為電源和工作狀態指示燈，右側紅燈為報錯指示燈）
5. LCD 屏幕及面板按鈕
6. 硬碟裝置 SATA 接口
7. 機箱進氣孔
8. 機箱風扇
9. 電源線接口（部分型號具有雙電源，有 2 個電源線接口）
10. 主電源開關（機器長期不用時，關閉此開關）

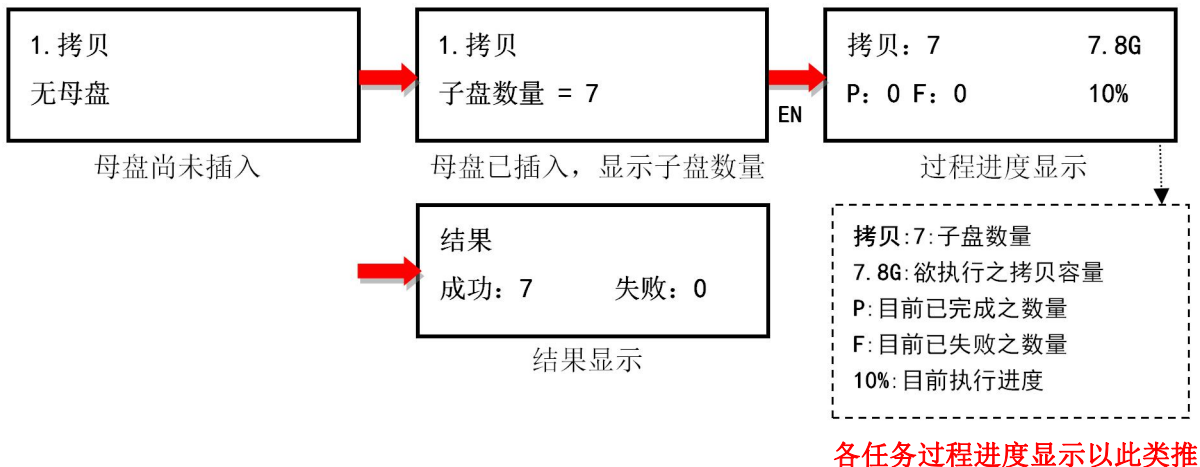
### III. 操作说明

1. 将母盘插入母盘端口（“0”号端口），欲执行任务之子盘也插入子盘埠。无母盘时，LCD 屏幕显示无母盘讯息，插入母盘后，LCD 屏幕转换成显示目前已插入之子盘数量。
2. 当盘片端口上的 LED 绿灯亮起时，表示该盘片已与拷贝机完成连接。
3. 选定欲执行之任务后，按下 ENT 键启动任务执行。
4. 任务执行期间，可使用▲▼键切换检视各子盘目前的执行状态。
5. 任务完成后，LCD 屏幕将显示成功及失败的子盘数目及任务耗时。（需至 **6.8 任务耗时** 设定开启任务耗时显示）。

### IV. 选单介绍

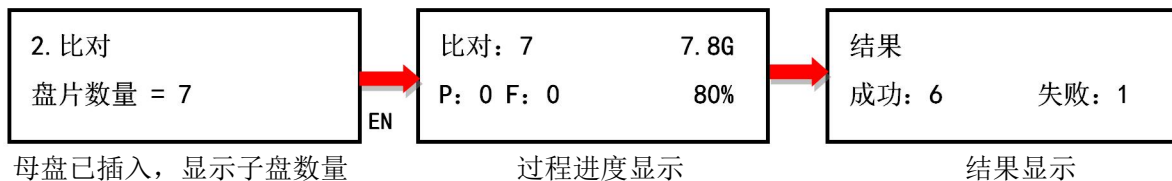
#### 1. 拷贝

将母盘数据拷贝至子盘，拷贝方式请至 **6.1 拷贝区域** 设定。



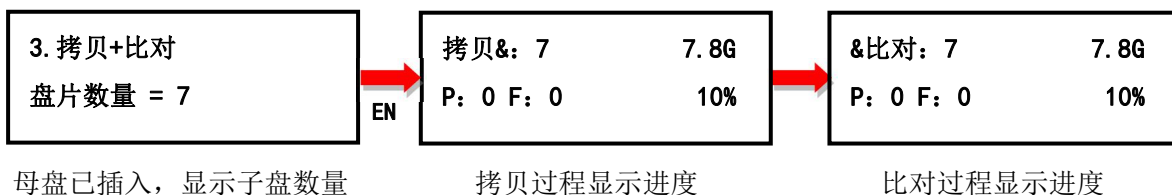
#### 2. 比对

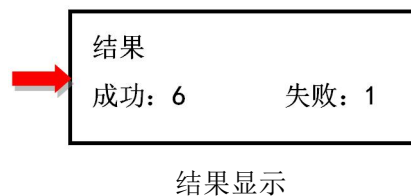
比对母盘与完成拷贝的子盘内容是否完全相同，可验证是否拷贝成功。



#### 3. 拷贝+比对

子盘数据整片拷贝完成后，立刻再进行母盘与子盘的数据比对确认。

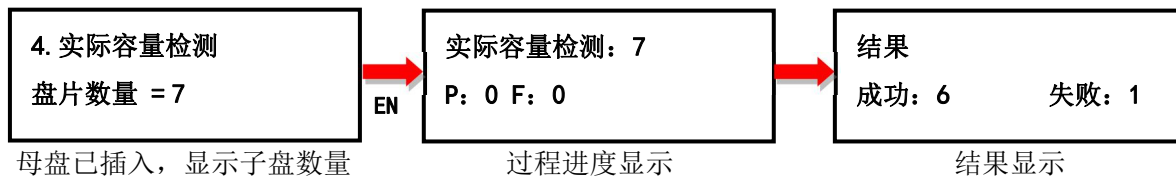




结果显示

#### 4. 实际容量测试

盘片实际容量测试，可在 3 秒内检测各盘片的实际容量。



母盘已插入，显示子盘数量

过程进度显示

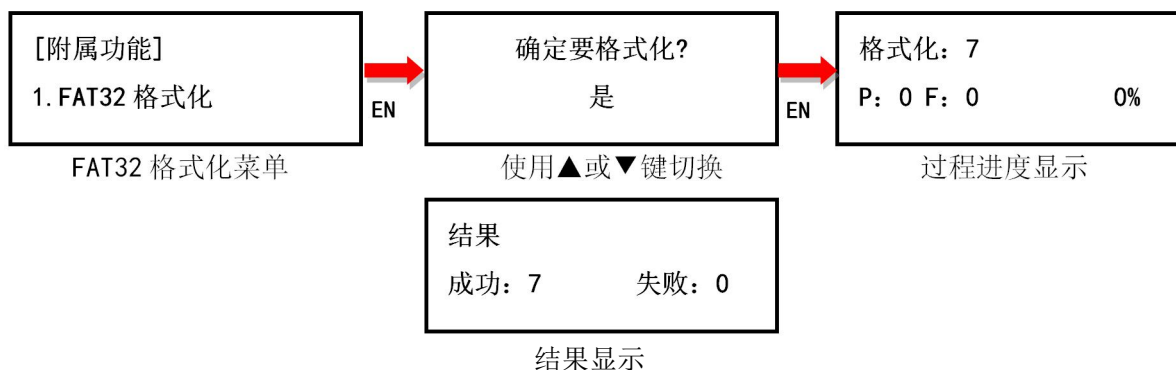
结果显示

#### 5. 附属功能

##### 5.1 FAT32 格式化

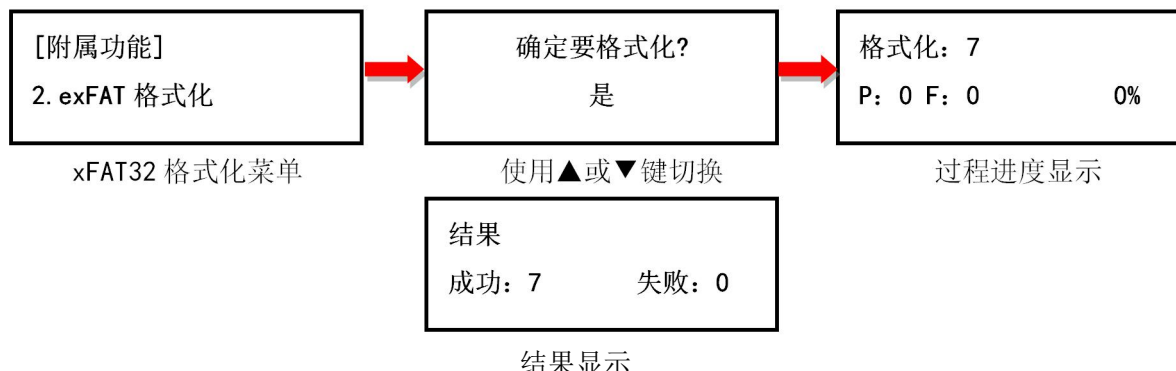
将子盘格式化为 FAT32。母盘端口不提供格式化功能，以避免母盘数据意外损毁。

格式化前会再询问一次是否确定格式化，以防误操作。



##### 5.2 exFAT 格式化

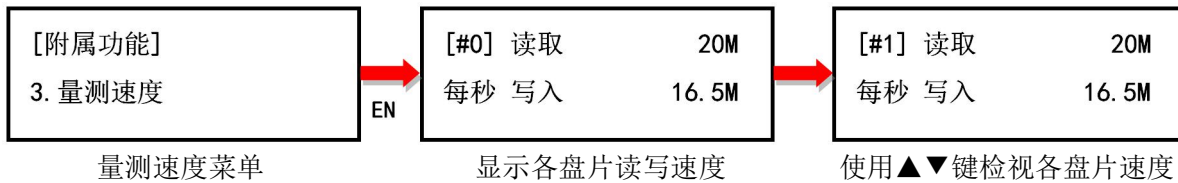
将子盘格式化为 exFAT。母盘端口不提供格式化功能，以避免母盘数据意外损毁。格式化前会再询问一次是否确定格式化，以防误操作。



##### 5.3 量测速度

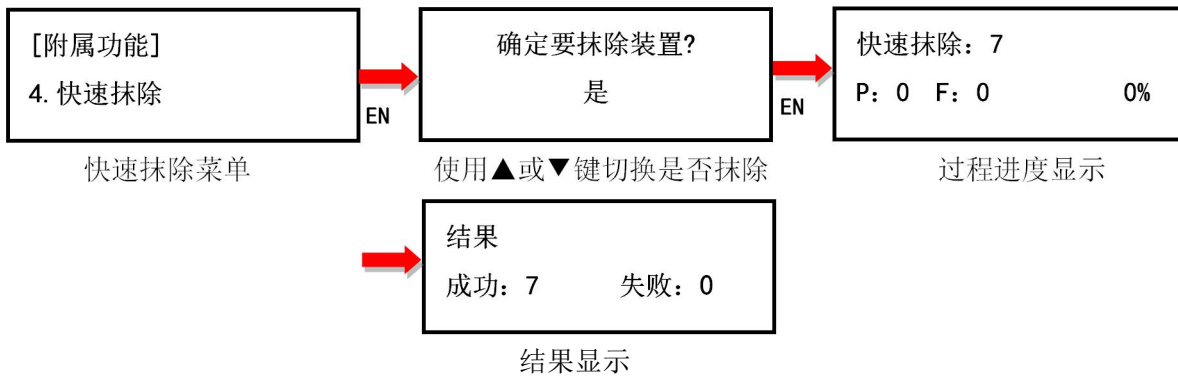
量测盘片的实际读取及写入的速度，使用▲▼键切换检视各盘片的读写速度。执行此功能并不会改变或删除子盘上的数据。





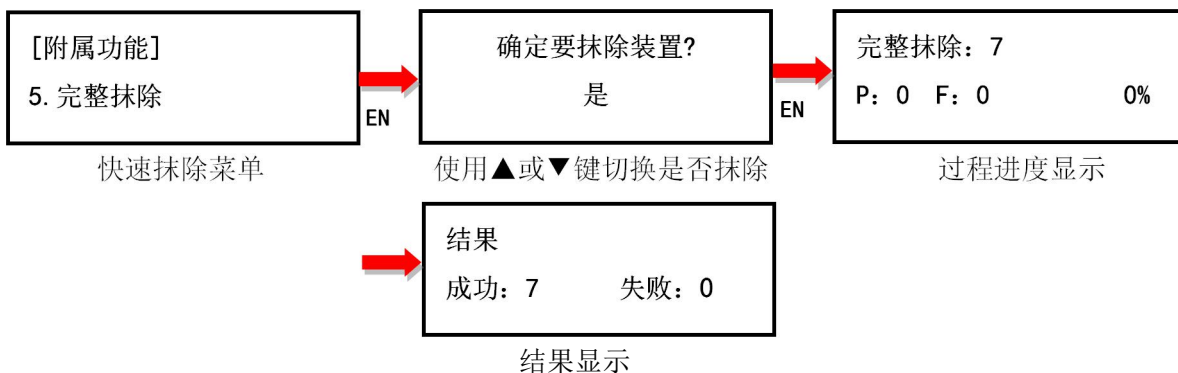
#### 5.4 快速抹除

快速清除子盘数据，仅清除档案目录及文件系统，抹除速度最快，但仍有机会利用档案救援软件救回部份档案。



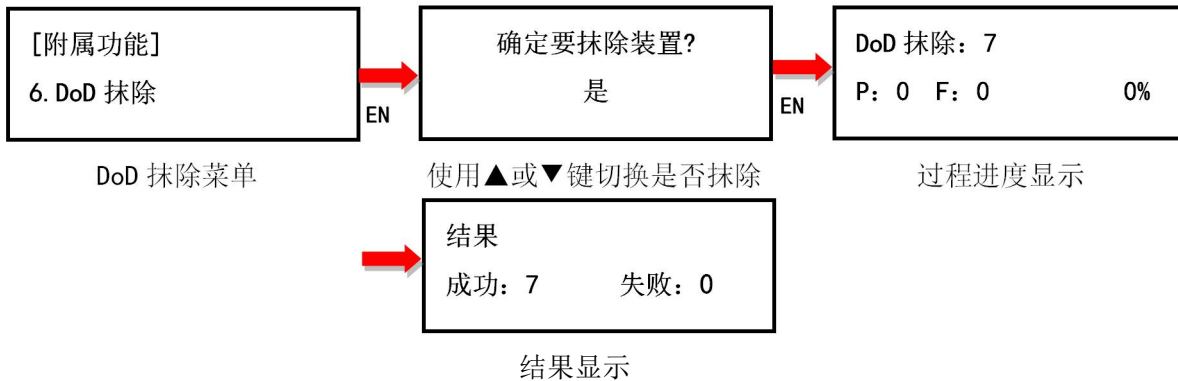
#### 5.5 完整抹除

完整清除子盘数据，抹除时间较长，无法利用档案救援软件救回档案。



#### 5.6 DOD 抹除

符合美国国防部（DOD5220）标准，完全清除所有数据三次，以保证数据完全被删除。抹除时间最长，无法利用档案救援软件救回。

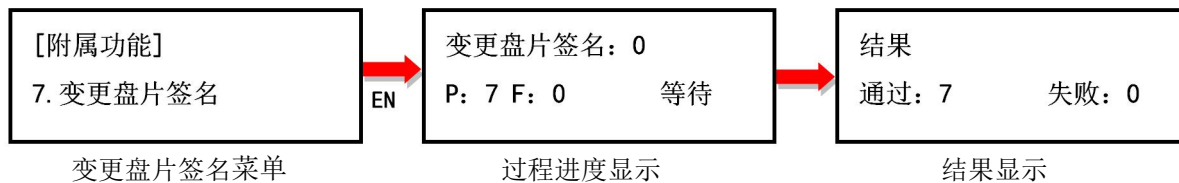


#### 5.7 变更盘片签名

可变更盘片的盘片签名。当二个以上相同盘片签名的盘片插入到计算机，会导致部份计算机无法

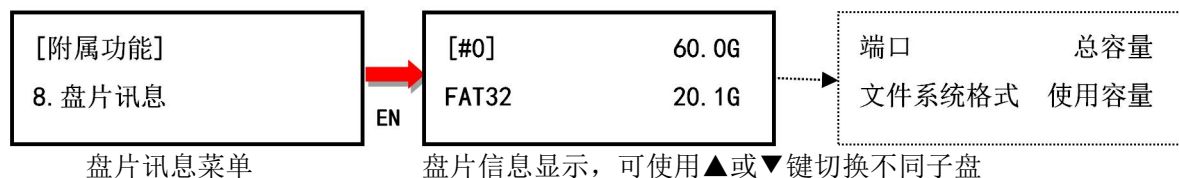


正确读取盘片，甚至引起当机。当拷贝机完成拷贝时，所有子盘的盘片签名是相同的，若欲更改可使用此功能。**请注意，执行此功能后再执行比对，将会发生错误(数据不一致)。**



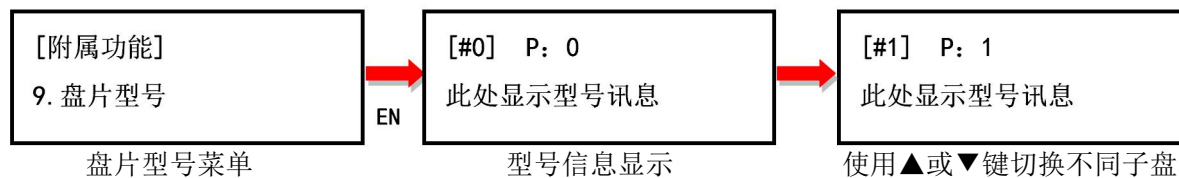
### 5.8 盘片讯息

显示选定盘片端口上的盘片基本信息：盘片容量、文件系统格式及已使用的空间大小。



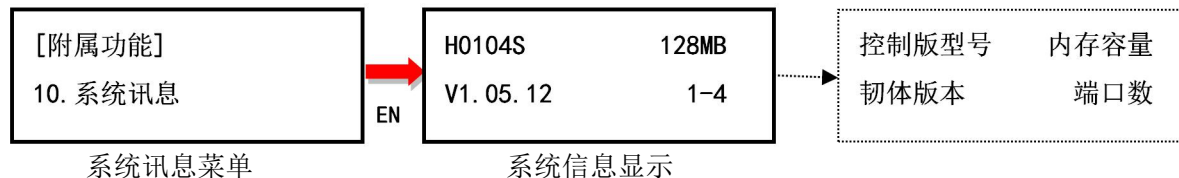
### 5.9 盘片型号

显示选定端口上的盘片型号等信息，如盘片型号、序号或固件版本。



### 5.10 系统讯息

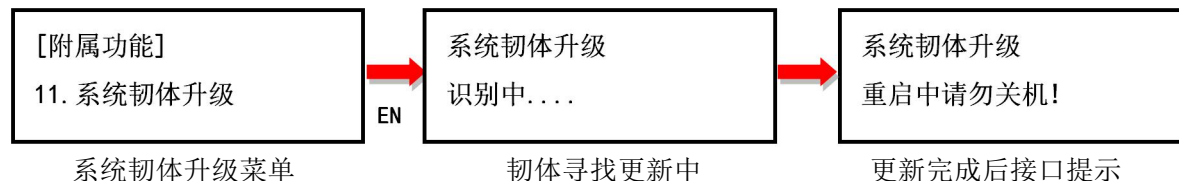
显示拷贝机的基本信息，包含控制器型号、序号及固件版本。



### 5.11 系统固件升级

必要时可利用此功能升级拷贝机的固件版本。完成后系统会自动关机后重新启动，开机完成后，即以新固件运作**(更新过程中，请勿自行重开机或关机)**。更新前请先从制造商取得适当的固件更新档案，将非压缩过的固件更新档案存在母盘根目录**(请勿将档案存在子目录中)**，并插入母盘端口。

**请注意：母盘的文件系统格式需为 FAT32。**



## 6. 系统设定

### 6.1 拷贝区域

设定母盘中要拷贝到子盘的区域。可选择只拷贝有数据的区域，或是将母盘所有内容都复制到子

盘。**默认为系统及数据区域。**

### 6.1.1 系统及数据区域

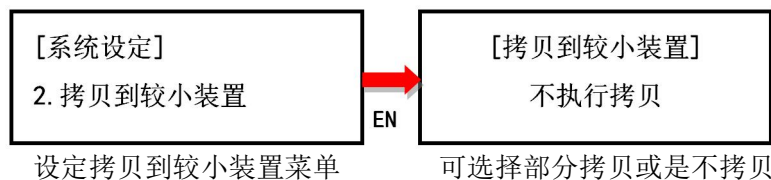
分析母盘中文件系统的格式。若为 FAT16, FAT32, exFAT, NTFS 或 Ext2, Ext3, Ext4 (Linux), HFS/HFS+ (Mac) 则可选用此设定做拷贝, 仅拷贝具有数据的区域, 而不是拷贝全部区域, 以节省拷贝的时间。举例说明, 母盘容量 8GB, 但使用空间仅有 FAT32 格式的数据 50MB, 此时仅会拷贝这 50MB 的数据到子盘中, 大大缩短了原先要完全复制 8GB 空间的拷贝时间。

### 6.1.2 全部区域

复制母盘内的所有内容至子盘, 包含可辨识及不可辨识格式的数据及空白区域。此设定能适用于母盘中有无法辨识文件系统格式的数据。举例说明, 母盘容量 8GB, 虽然使用空间仅有无法辨识文件系统格式的数据 50MB, 仍需将全部 8GB 的内容复制到子盘中, 因为无法取得正确的有效数据区域。

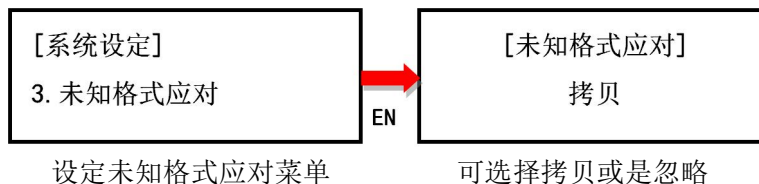
## 6.2 拷贝到较小的装置

设定当子盘的容量小于母盘容量的状况发生时执行部份拷贝或是不执行拷贝。**默认为不执行拷贝。**



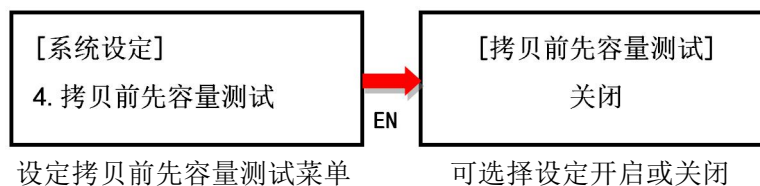
## 6.3 未知格式应对

设定要拷贝或是跳过不拷贝未知文件系统格式的数据。若设定为忽略, 则母盘中未知格式的数据将不会被拷贝到子盘中。**默认为拷贝。**



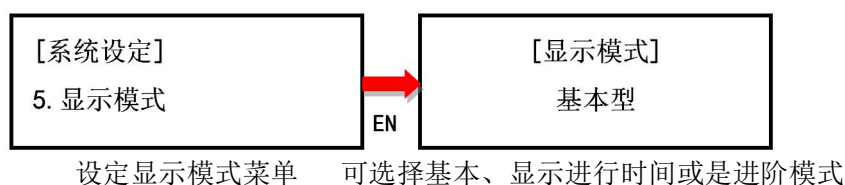
## 6.4 拷贝前先容量测试

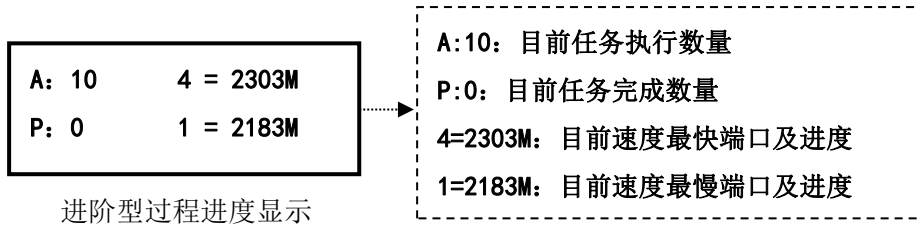
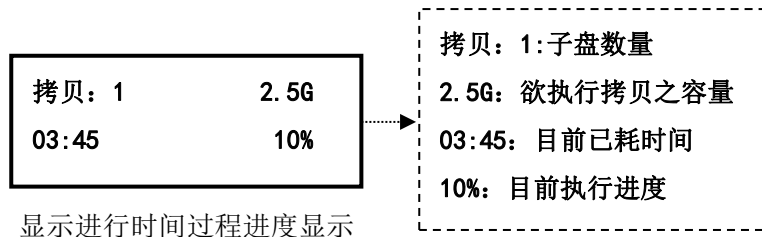
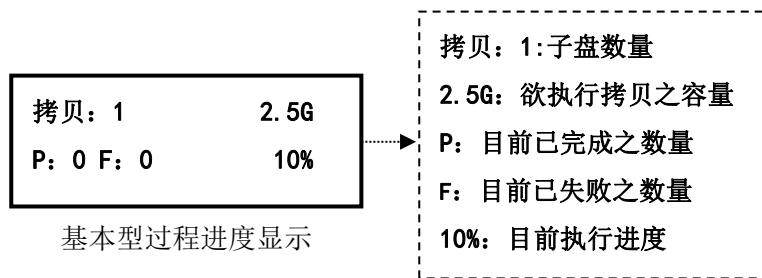
设定开启或关闭在拷贝前先执行实际容量测试功能。**默认为关闭。**



## 6.5 显示模式

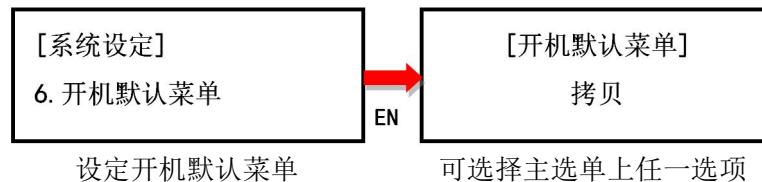
设定显示方式, 基本型、显示进行时间及进阶型。基本型显示整体拷贝进度, 显示进行时间是显示目前已耗时间, 进阶型则显示目前拷贝进度最快及最慢的子盘端口及其进度。**默认为基本型。**





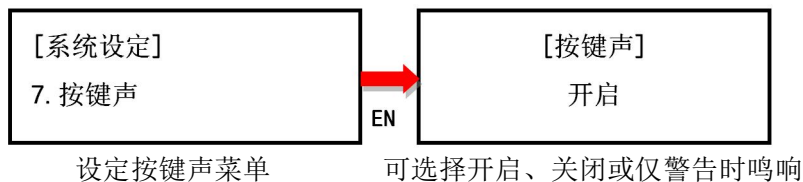
### 6.6 开机默认菜单

设定开机后的选单位置：拷贝、比对、拷贝+比对、实际容量测试、附属功能及系统设定。**默认为拷贝。**



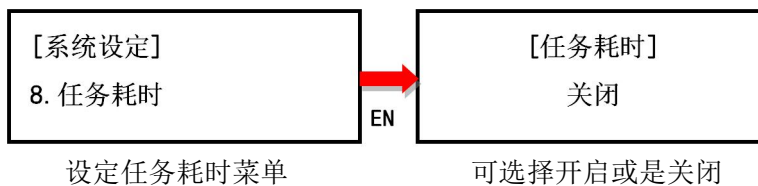
### 6.7 按键声

设定开启或关闭按键及警示声：开启、关闭、仅警告时鸣响。**默认为开启。**



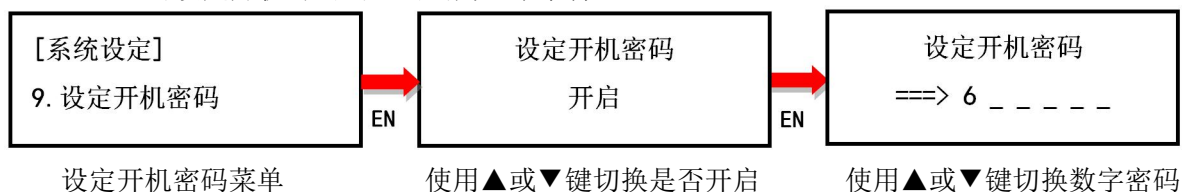
### 6.8 任务耗时

设定任务结束后是否显示任务耗时。**默认为关闭。**



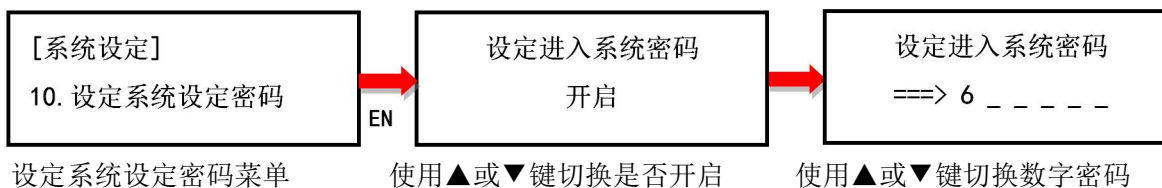
## 6.9 设定开机密码

可设定开机时密码，密码为6个字符。



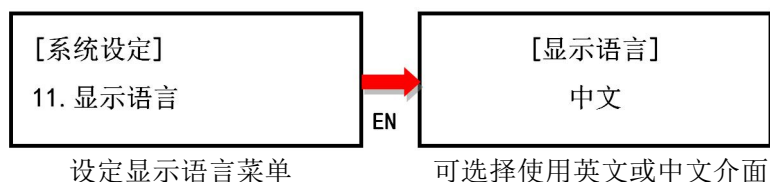
## 6.10 设定进入系统设定密码

可设定进入系统设定时的密码，密码为6个字符，设定完成，待重新启动后生效。



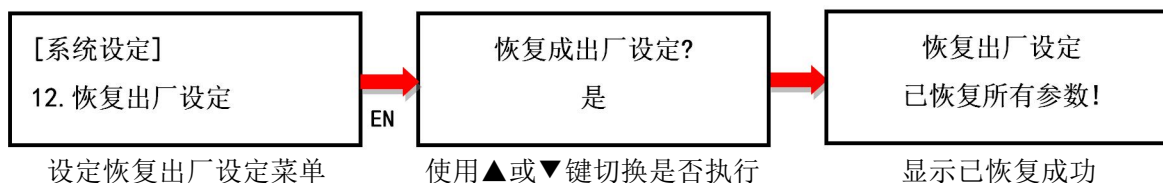
## 6.11 显示语言

设定选单的语言。**默认为中文。**



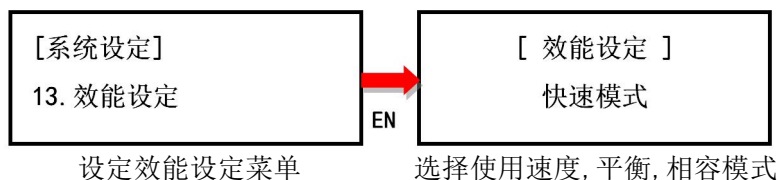
## 6.12 恢复出厂设定

能重置拷贝机到原厂设定。



## 6.13 效能设定

设定拷贝时的效能模式：快速模式、平衡模式及相容度模式。快速模式以最快速度执行任务，但可能与部份厂牌盘片不相容。平衡模式以较稳定的速度执行任务，与部份厂牌盘片不兼容的机会会降低。相容模式以最稳定速度执行任务，几乎可与任何盘片相容。**默认为快速模式。**



## 技术支持

热线：13719389008

Email：tech@umecopy.com

