

朗科 优盘®通过EMC认证证书



FCC



CE



C-Tick

声明

Netac®、OnlyDisk™、**U-SAFE**™ 及优盘® 是深圳市朗科科技有限公司的商标。Netac（朗科）公司对该商标享有独占使用、许可使用、转让、续展等各项法定权利。内容所提及的其他名称均属其相关公司的商标或注册商标。

用户手册包含的内容均受到版权法的保护。未经深圳市朗科科技有限公司的批准,任何组织或个人不得以任何手段或形式对其进行复制、存于数据库或检索系统。

目 录

一、简介	1
1.1 介绍	1
1.1.1 外观图	1
1.1.2 与电脑连接	2
1.2 对系统的要求	2
1.2.1 电脑系统要求	2
1.2.2 操作系统要求	2
1.2.3 USB 主控制器要求	3
二、安装驱动程序	3
三、工具软件	5
3.1 工具软件的安装	5
3.2 工具软件的应用	5
3.2.1 格式化	5
3.2.2 制作启动盘	6
3.3 工具软件的卸载	7
四、功能使用	8
4.1 存储数据	8
4.1.1 Windows 98/Me/2000/XP	8
4.1.2 Mac OS 9.x/Mac OS X	9
4.1.3 Linux 2.4.x	10

4.2 启动系统	10
4.3 注意事项	11
五、技术规范	11
六、常见疑问解答	13
七、联系朗科	16

一、简介

1.1 介绍

感谢您购买 Netac（朗科）公司的超稳迷你型优盘。超稳迷你型优盘是 Netac（朗科）公司最新推出的带有超稳定功能的优盘，其独特的超稳定功能可以保证在优盘读写出现意外情况（如意外断电或误拔插）时，优盘本身不会被损坏，优盘内原有的和已拷贝的数据也不会丢失。超稳迷你型优盘还可模拟 USB ZIP 盘和 USB HDD 盘启动电脑，从而让您彻底摆脱笨重的软盘/驱，其超小的造型更显小巧时尚。

超稳迷你型优盘采用闪存介质和 USB 接口，通过 USB 接口与电脑相连接，无须驱动器，无须驱动程序（Windows 98 除外），LED 灯指示工作状态，有写保护开关，可热插拔，抗震防潮，防电磁波，外形轻巧精致，携带方便。目前超稳迷你型优盘支持 Windows 98/Me/2000/XP, Mac OS 9.x/Mac OS X 和 Linux 2.4.x 操作系统，符合 USB 1.1 标准。

1.1.1 外观图

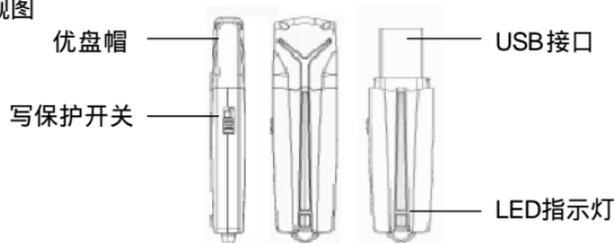


图 1.1

1.1.2 与电脑连接

超稳迷你型优盘通过 USB 接口与电脑相连。用户可以直接将优盘插入电脑的 USB 接口；如果 USB 接口位于电脑背面，插拔优盘极不方便，用户可以将 USB 延长线的一端接入电脑的 USB 接口，另一端放置在桌面与优盘相连接。

1.2 对系统的要求

1.2.1 电脑系统要求

带 USB 接口的 IBM PC 或与之兼容的台式电脑、笔记本电脑；
带 USB 接口的苹果电脑；
电脑主板 BIOS 支持“USB ZIP”（ZIP 启动时要求）；
电脑主板 BIOS 支持“USB HDD”（HDD 启动时要求）。

1.2.2 操作系统要求

Windows 98
Windows Me
Windows 2000
Windows XP
Mac OS 9.x
Mac OS X
Linux 2.4.x

1.2.3 USB 主控制器要求

UHCI - 通用主控制器接口

OHCI - 开放主控制器接口

二、安装驱动程序

超稳迷你型优盘只有在Windows 98下需要安装驱动程序。步骤如下：

- 1) 启动Windows 98操作系统后，将安装光盘插入光驱。
- 2) 将超稳迷你型优盘插入电脑的USB接口，一旦插入，系统会自动找到一个USB设备。系统将显示“添加新硬件向导”对话框。单击“下一步”键继续安装(图2.1)。



图2.1

- 3) 请选择“搜索设备的最新驱动程序(推荐)”，并单击“下一步”继续安装(图2.2)。



图 2.2

- 4) 请选择“搜索CD-ROM驱动器(C)”并且不选择其它选项，单击“下一步”继续安装(图2.3)。



图 2.3

- 5) 系统将自动检测驱动程序，在以下各步中只需单击“下一步”并在最后点击“完成”即可。

三、工具软件

为了让您更加方便地使用超稳迷你型优盘，Netac（朗科）公司专门向您提供了“朗科优盘格式化工具”。您可以用它对优盘进行格式化并制作USB ZIP启动盘和USB HDD启动盘。使用前您需要从安装光盘的“\OSA”目录下安装该软件。

3.1 工具软件的安装

Netac（朗科）公司为您提供的工具软件支持Windows 98/Me/2000/XP，软件安装方法很简单：进入安装光盘上的“\OSA”目录，双击“setup.exe”并根据提示在弹出的窗口中选择“下一步”，“朗科优盘格式化工具”即自动完成安装。安装完成后在桌面上会生成“朗科优盘格式化工具”的图标（图3.1）。



图 3.1

3.2 工具软件的应用

3.2.1 格式化

1) 将您的超稳迷你型优盘插入电脑的USB接口。

- 2) 启动“朗科优盘格式化工具”，在对话框中取消选择“制作启动盘”，并在“启动类型”处选择“可移动磁盘（USB ZIP）”或“本地磁盘（USB HDD）”，单击“开始”（图3.2）。



图 3.2

- 3) 格式化完成后请在出现的对话框中点击“确定”，重新拔插超稳迷你型优盘一次，即可将该优盘作为可移动磁盘或本地磁盘使用了。

3.2.2 制作启动盘

- 1) 将您的超稳迷你型优盘插入电脑的USB接口。
- 2) 启动“朗科优盘格式化工具”，在对话框中选择“制作启动盘”，并在“启动类型”处选择“可移动磁盘（USB ZIP）”或“本地磁盘（USB HDD）”，单击“开始”（图3.3）。



图 3.3

- 3) 制作启动盘完成后请在出现的对话框中点击“确定”，重新拔插超稳迷你型优盘一次，即可将该优盘作为作为 USB ZIP 启动盘或 USB HDD 启动盘启动系统了。

3.3 工具软件的卸载

当您需要卸载工具软件时只需再次双击其安装软件“setup.exe”，按提示完成即可。

四、功能使用

4.1 存储数据

4.1.1 Windows 98/Me/2000/XP

- 1) 启动您的电脑，把超稳迷你型优盘与电脑的USB 接口相连接。
- 2) 打开“我的电脑”，您会发现一个新增加的盘符出现在“我的电脑”上（图 4.1），这就是超稳迷你型优盘的盘符。在 Windows Me/2000/XP 下，屏幕的右下角会新出现一个图标（图 4.2），代表超稳迷你型优盘。



图 4.1



图 4.2

- 3) 然后您就可以象使用传统硬盘一样在超稳迷你型优盘上拷贝、修改、删除文件了。当优盘正在进行读写数据操作时，其指示灯会闪烁，当读写数据完成时，指示灯会停止闪烁。
- 4) 当您使用完超稳迷你型优盘后，若要拔出优盘，请按照下列方法进行：

Windows 98: 只要超稳迷你型优盘的指示停止闪烁，就可将优盘从电脑的USB 接口上拔下来，优盘的盘符会自动消失。

Windows Me/2000/XP: 您需要用鼠标点击在屏幕右下角的超稳迷你型优盘盘符，

会出现一条提示菜单“停止USB MassStorage Device- 驱动器”(图 4.3), 点击该菜单, 然后系统会提示另外一个窗口, 告诉您“USB Mass Storage Device- 设备现在可安全地从系统移除”(图 4.4)。单击“确定”关闭该窗口, 然后您就可以安全地拔掉优盘了。



图 4.3



图 4.4

4.1.2 Mac OS 9.x/Mac OS X

- 1) 启动您的苹果电脑后, 将超稳迷你型优盘插入您的苹果电脑的USB 接口。
- 2) 您的电脑桌面上将出现一个名叫“Untitled”的盘符(图 4.5), 这就是超稳迷你型优盘盘符, 现在, 您就可以象使用传统硬(软)盘一样使用优盘了。



图 4.5

- 3) 当您从USB 接口上拔出超稳迷你型优盘时, 请先拖动优盘盘符到垃圾箱, 然后再拔出优盘。

4.1.3 Linux 2.4.x

超稳迷你型优盘在出厂时已经被格式化了, 其文件系统为 FAT 文件系统; 在任何 Linux kernel 2.4 的 Linux 发布版上都可以使用优盘。Linux kernel 要加入支持 USB 的特征, 同时要加入 USB FILE SYSTEM 才能使用优盘。

具体的使用步骤如下:

- 1) 启动您的电脑后, 将超稳迷你型优盘插入 USB 接口。
- 2) 以 root 方式进入, 键入如下命令: `mount /dev/sda /mnt`
此命令用于将优盘挂在目录 `mount /dev/sda /mnt` 下。“/mnt”为用户所建目录。

注: 键入命令 `mount /dev/sda /mnt` 中的 `sda` 项, 可能因电脑或优盘的使用情况稍有变化, 具体请按照 Linux 命令规则操作。

- 3) 在拔出超稳迷你型优盘前需键入如下命令: `umount /mnt`
此命令用于拔下优盘时的卸载, 拔下优盘时必须先用此命令进行卸载, 否则文件信息会丢失。此命令的“/mnt”与上面的“/mnt”是相对应的。

4.2 启动系统

超稳迷你型优盘在如前所述被制作成启动盘后即可用于系统启动, 之前请将 BIOS 设置中的启动首选项设为“USB ZIP”或“USB HDD”。

4.3 注意事项

- 1) 用户手册中 Windows 98 系指 Windows 98 第一版和 Windows 98 第二版。
- 2) 超稳迷你型优盘不能保证在所有的电脑上正常使用。对于在使用超稳迷你型优盘过程中所造成的任何损失，深圳市朗科科技有限公司概不负责。如发生任何争议，应按中华人民共和国的相关法律解决。

五、技术规范

条 目	说 明
电脑要求	带 USB 接口的 IBM PC 及与之兼容的台式电脑、笔记本电脑，或苹果电脑
BIOS	支持“USB ZIP”或“USB HDD”(用于系统启动时要求)
操作系统	Windows 98/Me/2000/XP, Mac OS 9.x/Mac OS X, Linux 2.4.x
电源	USB 总线供电 (4.5V ~ 5.5V)
容量	16MB-512MB
主机接口	通用串行总线 USB 标准 1.1 UHCI (通用主控制器接口) OHCI (开放主控制器接口)
工作电流	< 50mA
休眠电流	< 500uA
数据保存*	至少 10 年
写保护开关	有，带写保护开关
内置 LED	LED 灯闪烁：正在读写数据
数据读取速度*	900KB/S Maximum (与电脑配置有关)
数据写入速度*	700KB/S Maximum (与电脑配置有关)
工作环境温度*	-40°C ~ +70°C
保存温度*	-50°C ~ +80°C
运行时相对湿度*	10% ~ 90%
存储时相对湿度*	5% ~ 95%
尺寸 (长 × 宽 × 高)	63mm × 18mm × 10mm
重量	约 15 克
通过 EMC 的标准	FCC (B 类), CE, C-Tick

* 仅供参考。Netac (朗科) 公司保留在没有任何预先通知的前提下修改技术规范的权利。

六、常见疑问解答

1. 我第一次将超稳迷你型优盘作为存储盘使用时，当优盘插入电脑的USB接口后，系统并不提示找到新设备，为什么，如何解决？

答：首先检查优盘与USB接口连接处是否太松，如果连接没有问题的话，有可能是在系统的BIOS设置中没有将USB接口激活(Enable)，您需要重新启动电脑，进入BIOS设置，并将USB接口激活。另外一种可能是您的操作系统上的USB系统安装不正确或安装正确但支持USB的驱动程序未被激活，请参考相关的用户手册将USB系统安装设置正确。

2. 我第一次将超稳迷你型优盘插入操作系统为Windows 98的电脑，在出现自动安装提示后，未能正确安装驱动程序，遂将优盘重新插入以再次安装，但系统却不象第一次那样弹出“安装新硬件”对话框，从而无法安装优盘驱动程序，请问该如何解决？

答：请按照以下步骤操作：

- 将优盘插入计算机USB接口；
- 将驱动光盘放入计算机光驱；
- 用鼠标右击“我的电脑”=>“属性”=>“设备管理器”；
- 删除“未知设备”或“其它设备”(带有黄色?或!);
- 点击“刷新”；
- 等待片刻，即再次弹出安装向导，依照安装向导完成后续安装步骤即可。

3. 我第一次将超稳迷你型优盘插入电脑时，优盘就被计算机自动识别为“未知设备”或“其它设备”，而再次将优盘插入计算机后，却不再出现安

装提示，请问如何才能正确安装驱动程序？

答：解决方法同2：您只需进入“设备管理器”，将“未知设备”或“其它设备”删除，点击“刷新”，稍等片刻后，优盘即会恢复正常。

4. 超稳迷你型优盘上的数据或文件被删除之后可以从“回收站”恢复吗？

答：可以，但前提是优盘被格式化为“本地磁盘”(USB HDD)。

5. 超稳迷你型优盘的LED显示表示什么含义？

答：超稳迷你型优盘内置LED。当LED快速闪烁的时候，表示优盘正在读或写数据。

6. 插拔超稳迷你型优盘时，应注意哪些？

答：当插入优盘后，最好不要立即拔出。特别是不要反复立即插拔，因为操作系统需要一定的反应时间，中间的间隔时间最好在5秒以上。

7. 在读写超稳迷你型优盘时，是否可以运行其它应用程序？

答：可以。

8. 当某一应用程序如Microsoft Word打开了超稳迷你型优盘里的文件但还未关闭，如果此时拔出优盘会出现什么情况？

答：电脑屏幕会出现蓝屏，按“Esc”键退出即可。

9. 一台电脑可同时接多个超稳迷你型优盘吗？

答：可以，理论上—台电脑最多可同时接127个优盘，但由于驱动器盘符采用26个英文字母以及现有的驱动器需占用几个英文字母，故最多可接23个优

盘 (除开 A、B、C), 且需要 USB HUB 的协助。

10. 超稳迷你型优盘在局域网里是否可以共享 ?

答 : 可以 , 但前提是优盘被格式化为 “ 本地磁盘 ” (USB HDD)。

11. 当超稳迷你型优盘用于桌面电脑时 , 并且 USB 接口在电脑的后面时 , 有什么办法使之更方便与 USB 接口相连 ?

答 : 通过随优盘免费赠送的一条 USB 延长线 (具有 A-Type Plug and A-Type Receptacle) 与电脑连接 , 可以在桌面上很方便地使用优盘。

12. 超稳迷你型优盘的保修期是什么 ?

答 : 超稳迷你型优盘自购买日起三个月内可以更换 , 一年内保修。

13. 有哪些途径可获得超稳迷你型优盘 Windows 98 驱动程序 ?

答 : 有三种途径可获得超稳迷你型优盘 Windows 98 驱动程序 : 安装光盘、从 Netac (朗科) 公司网址 : <http://www.netac.com.cn> 下载、发 E-mail 给 Netac (朗科) 公司要求把超稳迷你型优盘 Windows 98 驱动程序邮回给您。

14. 怎么知道当地城市谁是朗科超稳迷你型优盘的经销商或代理商 ?

答 : 请查阅 Netac (朗科) 公司的网址 : <http://www.netac.com.cn>。

15. 我碰到的问题不在 “ 常见疑问解答 ” 里 , 怎么办 ?

答 : 请把您的问题发到邮箱 : support@netac.com.cn , 我们会及时回答您的问题。

七、联系朗科

深圳市朗科科技有限公司

Netac Technology Co., Ltd.

深圳市高新区高新南一道中国科技开发院孵化大楼 6 楼

邮政编码 : 518057

电 话 : 800-830-3662

(免费客户服务热线)

0755-26727800

(总机)

0755-26727500, 26727510, 26727520

(技术支持)

传真 : 0755-26727610, 26727620

网址 : <http://www.netac.com.cn>

Email: sales@netac.com

(销售)

support@netac.com.cn

(技术支持)

info@netac.com

(信息反馈)