

1. 问：为什么硬盘或光驱(CD-ROM, DVD-ROM, CD-RW, 等等...)作为从盘使用时，我不能用第一个 IDE 上的硬盘和第二个 IDE 上的光驱启动系统？

答：为了保持最好的兼容性和稳定性，请确认你在第一个 IDE 上只连接了一个跳线设为主盘的硬盘，而且在第二个 IDE 上只连接了一个跳线设置为主盘的光驱。如果你只使用一个硬盘并没有使用其它的光驱，请将硬盘跳线设置为主盘并连接到第一个 IDE。

而且，为了优化硬盘的传输速度，我们建议你将硬盘连接到第一个 IDE 信道，而且将光驱连接到第二个 IDE 信道。（详细的硬盘跳线设置说明请参考附录。）

2. 问：AMI BIOS 响铃代码（Beep Codes）表示什么信息？

答：以下是可能出现的 AMI BIOS 响铃代码。

响铃代码	说明
1 短	内存刷新失败。
2 短	内存奇偶校验错误。
3 短	系统基本内存读写校验错误。
4 短	系统时钟出错。
5 短	中央处理器错误。
6 短	键盘控制器错误。
7 短	系统实模式错误。
8 短	显存错误。
9 短	ROM BIOS 检测错误。
10 短	CMOS 关闭读写错误。
11 短	高速缓存出错。

3. 问：我可以同时使用 DDR 和 SD RAM 内存吗？

答：不能！你不可以同时使用 DDR 和 SD RAM 内存。

4. 问：如果我在主板上使用 1GB 或更大容量的内存，Windows 98/ME 操作系统会出现以下错误信息：“Error Message: Insufficient Memory to Initialize Windows”。这是怎么回事？

答：这受限于 Win9x/ME。Windows NT 4.0 / 2000 / XP 不会出现这个问题。你可以通过微软公司的网站了解详细的信息：<http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;EN-US;Q184447>.

5. 问：我有一个 **137GB** 以上的硬盘，但是操作系统只认出 **128GB** 或 **137GB**。我该怎么修改？

答：首先，操作系统（例如 Windows 系列）只能支持 **48** 位（bit）逻辑地址，并且以这种模式对大的硬盘进行操作。也就是说，只有 Windows 2000 和 Windows XP 才能支持 137GB 以上的硬盘。

其次，通过安装 SP（Service Pack）补丁程序使操作系统（Windows 2000 或 Windows XP）支持 137GB 以上的硬盘。

1. **Windows XP**，请下载并安装最新 SP1（Service Pack 1）补丁程序，它可以使你的操作系统直接支持大的硬盘。要想了解更多的信息，请浏览微软产品支持网站（Microsoft's Product Support Site）：

<http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;Q303013>

2. **Windows 2000**，请下载并安装最新 SP3（Service Pack 3）补丁程序。要想了解更多的信息，请浏览微软产品支持网站（Microsoft's Product Support Site）：

<http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;en-us;Q305098>

6. 问：**Intel 845** 系列芯片组能支持 **3.3V** 的 **AGP** 显卡吗？

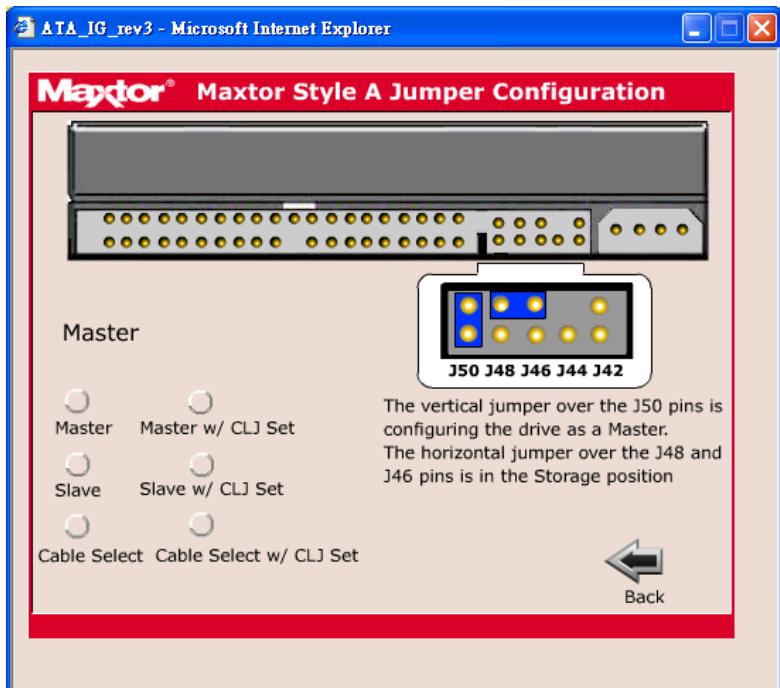
答：**Intel 845 芯片组只能支持 1.5V 的 AGP 显卡**，而且主板的 AGP 插槽上有一个 1.5V 的隔板，正是这个特点，它防止 3.3V 的 AGP 显卡的插入。无论如何，1.5V 插销所挡住的金手指接触面会在 3.3V 状态下关闭一些 AGP 适配器的功能。当使用 3.3V 的 AGP 显卡时，**Vddq** 和 **VCC3.3** 信号会产生短路，当 **Vddq** 的信号从 1.5V 被提升到 3.3V 时，将会损坏北桥芯片。换言之，主板将会因此永久性损坏，也就是说，这样的系统不能给这类 AGP 显卡提供正常的电力。根据 AGP 显卡的特性，**AGP4X** 模式只能在 1.5V 的信号下工作。如果在用户手册上看到您的 AGP 显卡在外观上是做成 1.5V 的规格但又不支持 AGP4X 时，请与您的显卡供应商或制造商确认此卡是否支持 1.5V 的信号。

附录：

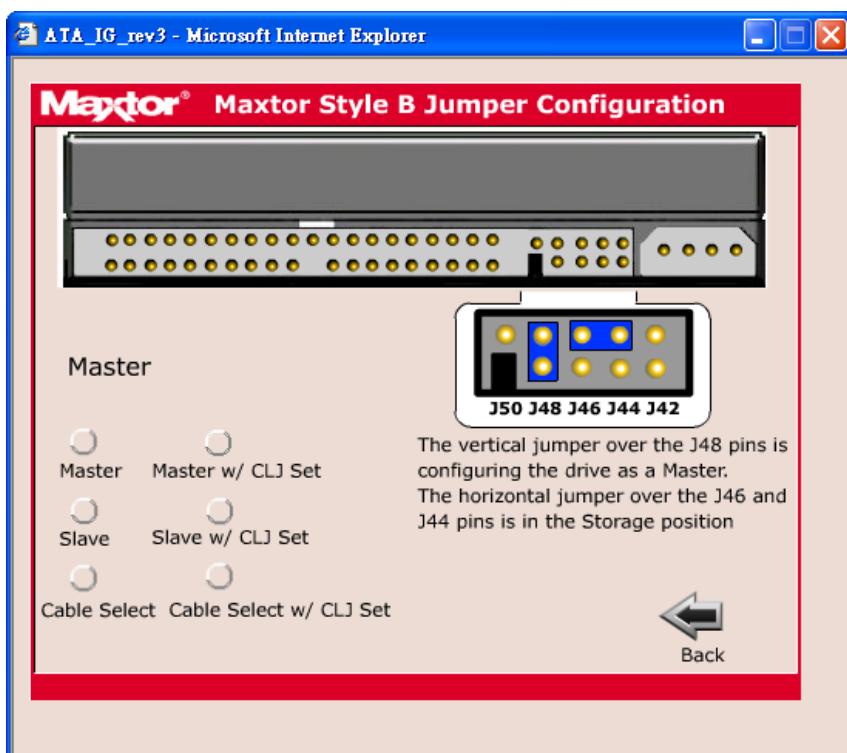
Maxtor 或 Quantum 硬盘的跳线设置：

Maxtor 或 Quantum 硬盘的跳线设置有三种类型：style A, B, C

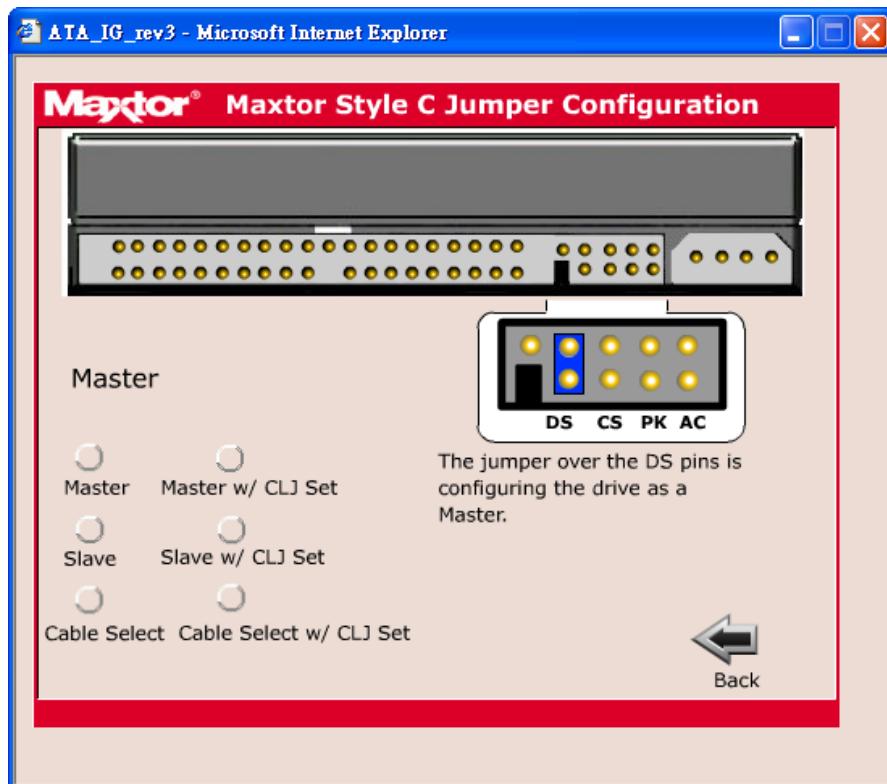
Style A Master



Style B Master

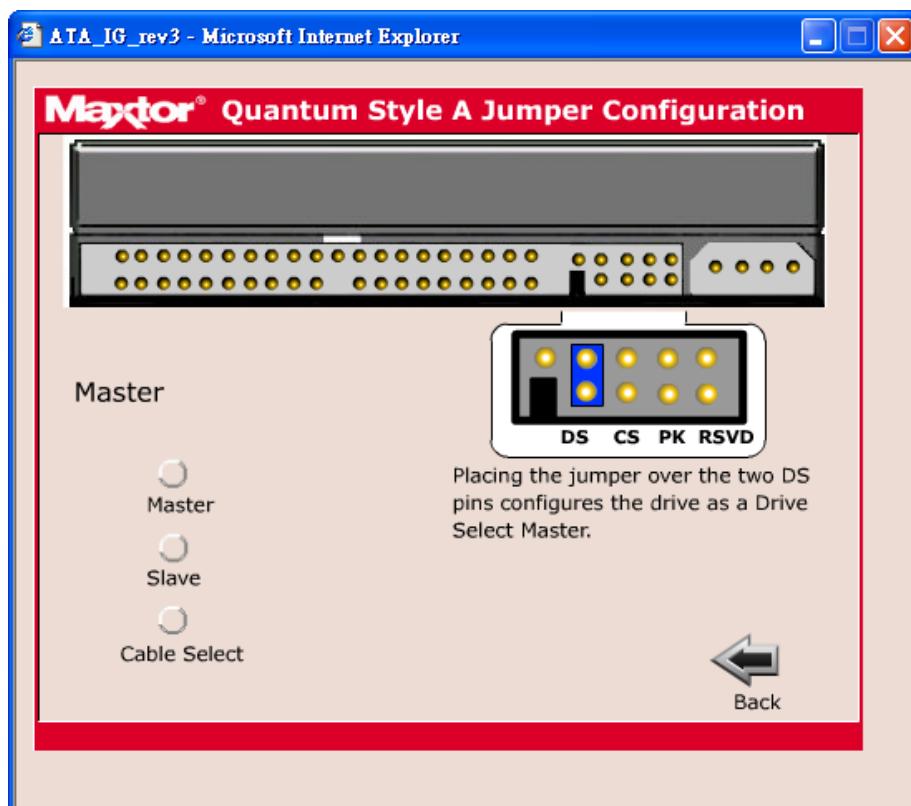


Style C Master

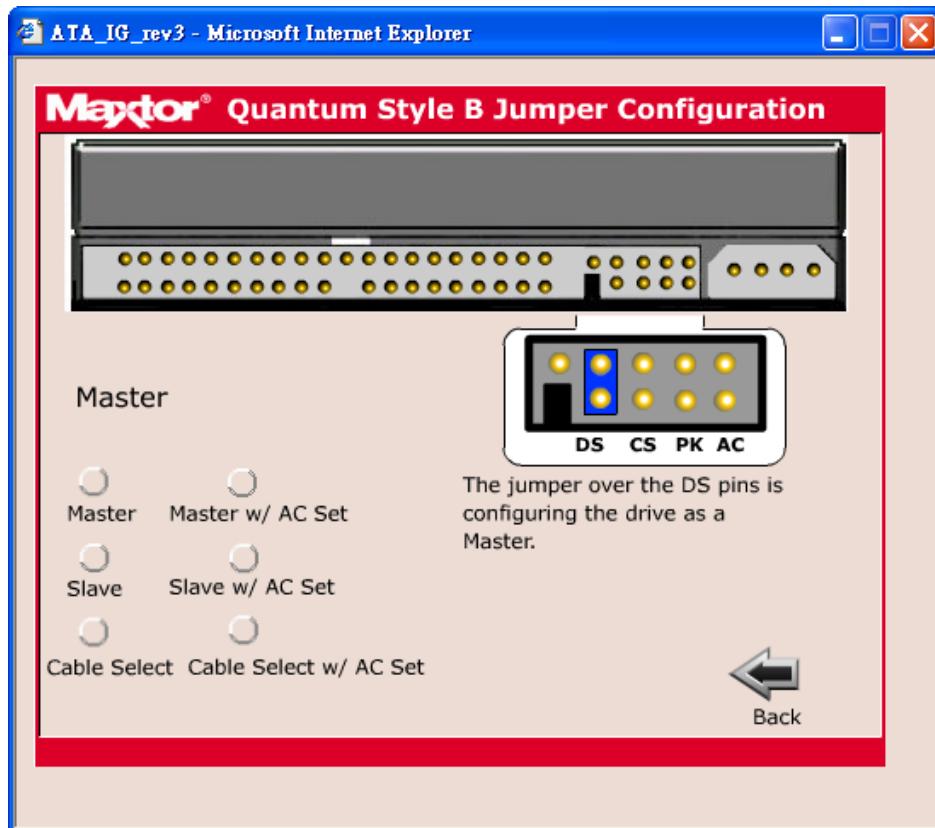


Quantum 硬盘的跳线设置分为两种类型：style A,B:

Style A Master

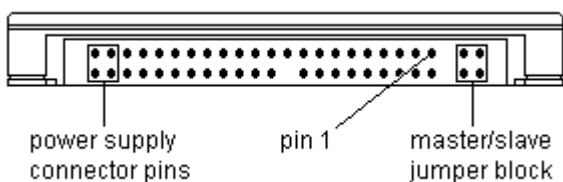


Style B Master

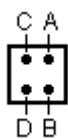


Fujitsu 硬盘的跳线设置:

跳线位置



主/从硬盘（Master/Slave）跳线帽



= 已插上跳线帽

= 未插上跳线帽

跳线设置

跳线设置

说明



将硬盘设置为主盘。



将硬盘设置为从盘。

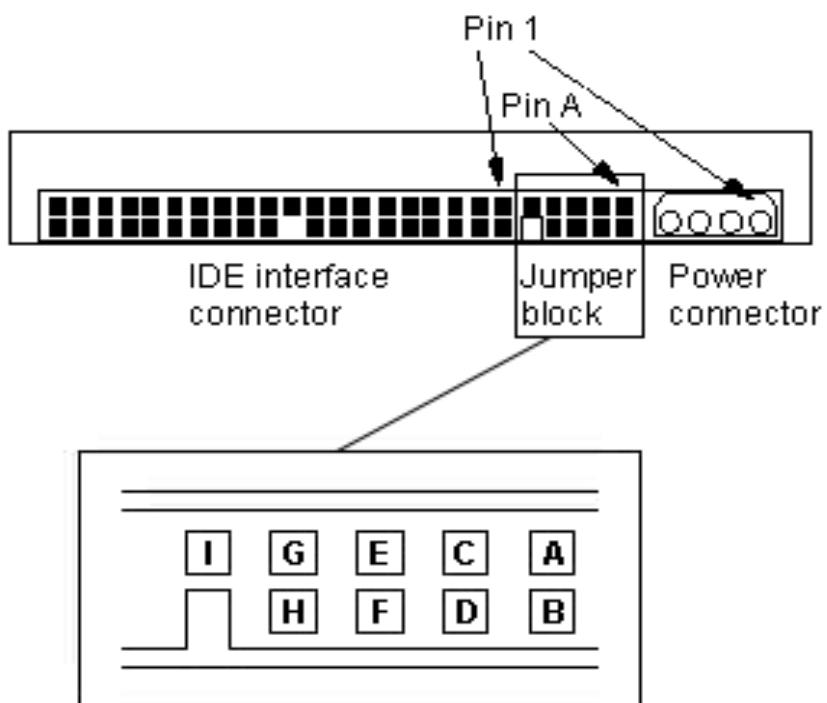


此选项会自动检测 cable select (CSEL) 针脚上的信息来区分主、从盘的身份。如果检测出的 CSEL 信号为无或者低，则该驱动器就会被当作主盘使用。如果检测出的 CSEL 信号为开或者高，则该驱动器就会被当作从盘使用。

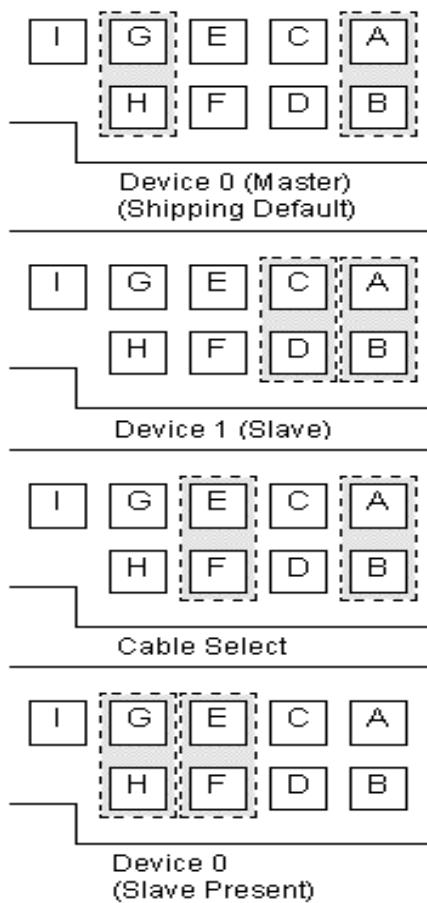
注意：不要将跳线帽插到任何如图所示的其它位置。

IBM

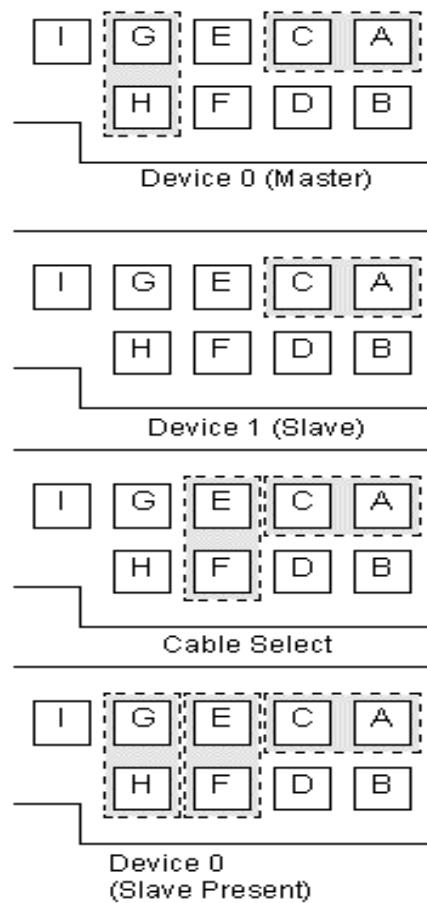
Deskstar 40GV 和 75GXP 硬盘



16 Logical Head



15 Logical Head



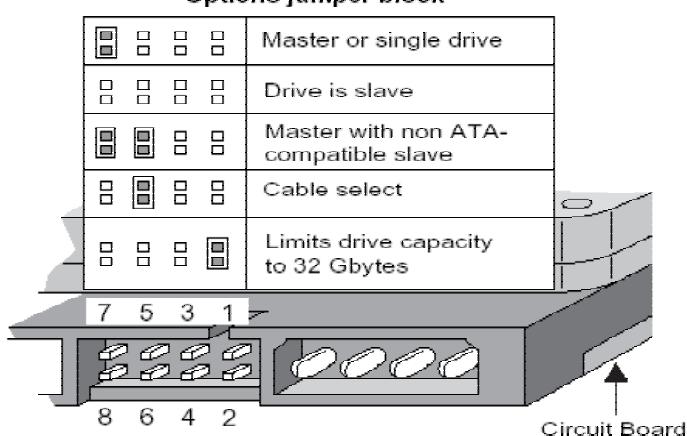
请查阅：

<http://www.storage.ibm.com/hdd/support/dtla/dtlajum.htm>

Seagate

Barracuda ATA III, ATA IV, ATA V, and U 系列

Options jumper block

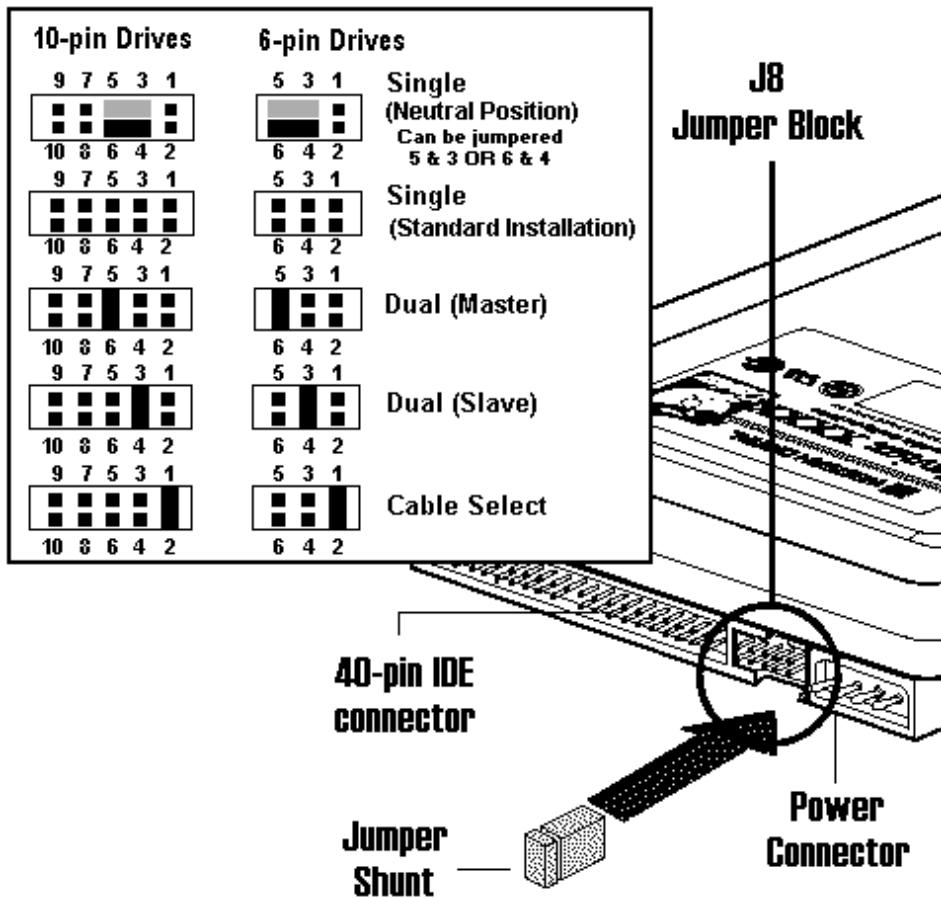


请查阅：

<http://www.seagate.com/cda/products/discsales/marketing/detail/0,1081,271,00.html>

Western Digital

WD Caviar® 7200(8MB), Caviar® 7200, Caviar® 5400, and Protégé 5400 硬盘



请查阅：

<http://support.wdc.com/techinfo/general/jumpers.asp>