



产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

半高型光驱部件名称 Part Name	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
光学读取头单元 Optical Pickup Unit	×	○	○	○	○	○
主轴马达 Spindle Motor	×	○	○	○	○	○
步进马达 Stepping Motor	×	○	○	○	○	○
装载马达 Loading Motor	×	○	○	○	○	○
印刷电路组件* Printed Circuit Assembly	×	○	○	○	○	○
机构组件 Mechanism Assembly	○	○	○	○	○	○
机壳组件 Cabinet/Cover/Case	○	○	○	○	○	○
前面板组件 Front Bezel/Door	○	○	○	○	○	○
○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。 ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。（所有 '×' 都在欧盟 RoHS 豁免范围内） * 印刷电路组件包括印刷电路板及其上面的电子元器件						

简介

谢谢使用 DVD-ROM 光驱，在使用此机之前请阅读使用手册以便指引您完成安装过程。

注意事项

- 请勿自行拆开 DVD-ROM 光驱进行维修，打开盖子可能遭雷射光所伤或有电击的危险。我们建议您将故障的光驱送回原购买的经销商处。
- 运输或送回维修时，请使用原来的包装纸盒，这些包装纸盒都经过特殊设计并测试过，能够在恶劣的环境下保护您的光驱。
- 请勿将 DVD-ROM 光驱置于日光直射处、发热设备之上、或靠近使用大电流的电气设备。
- 请保持光盘片的清洁，使用柔软干净的布来擦拭光盘片的表面。
- 请勿掉落或猛摇光驱。
- 请保持 DVD-ROM 周围没有尘埃、烟雾或其它污染物。
- **请勿使用品质不良光盘以免光驱高速运转读取资料时而造成光盘损毁。**

系统要求

为了确保稳定的功能，建议您使用符合下列规格的 IBM 兼容个人计算机。

ATAPI/E-IDE 光驱：

CPU	: Pentium 4 1.3GHz 或以上
操作系统	: MS-Windows 2000/XP/Vista
内存	: 最低 128MB (Vista: 512MB)
硬盘	: 至少 650MB 的可用空间
界面	: 一个空 IDE 连接头

Serial ATA 光驱：

CPU	: Pentium 4 1.3 GHz 或以上
作業系統	: Windows 2000/XP/Vista
記憶體	: 最低 256 MB (Vista: 512MB)
硬碟	: 至少 650 MB 的可用空間
介面	: 可用的 Serial ATA 介面接頭

软件

产品随附之 DVD 软件给予您最好的效果及易操作的功能。

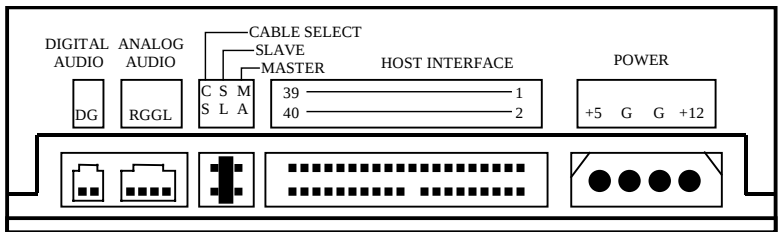
备注：使用 DVD 软件时，请参阅软件手册之系统要求

ATAPI/E-IDE 光驱硬件安装

1. 关闭 PC 电源，并断开所有的电源线。
2. 将机箱拆开，清理出要安装此 CD-ROM 的位置。
3. 依下段说明，设置 DVD-ROM 为 Master 或是 Slave。
4. 将 DVD-ROM 放至计算机机箱内，用配件袋内的四颗螺丝将光驱锁上。
5. 将电源线由电源供应器接至 DVD-ROM。在接电源线之前，请再一次确定电源线上+5V 及+12V 的顺序必需与图一相符合。
6. 依下段说明，将 40-pin 的 E-IDE 数据线接至 DVD-ROM。
7. 将配件中的音响线插在 DVD-ROM 背板的 Analog Audio 插座上，音响线另一端连接至声卡的 CD 输入端上。
8. 将计算机机箱锁回，再将原来的电源线分别安装妥当。
9. 连接电源线至插座和开启计算机。

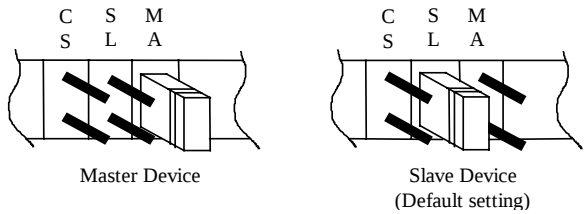
设置 Master/Slave Jumper

硬件安装前，请检查 DVD-ROM 光驱背板，此处有三对 jumper，分别是 MA(Master)、SL(Slave)、及 CS(Cable Select)，图一显示 jumper 的位置。



图一：DVD-ROM 光驱的背板

您可用这三对的 jumper 将 DVD-ROM 光驱设置成 Master 或是 Slave，下图为不同模式的设置图。



图二：Master 或 Slave 设备的设置

注意：切勿使用两只 jumper 同时设置 Master 及 Slave

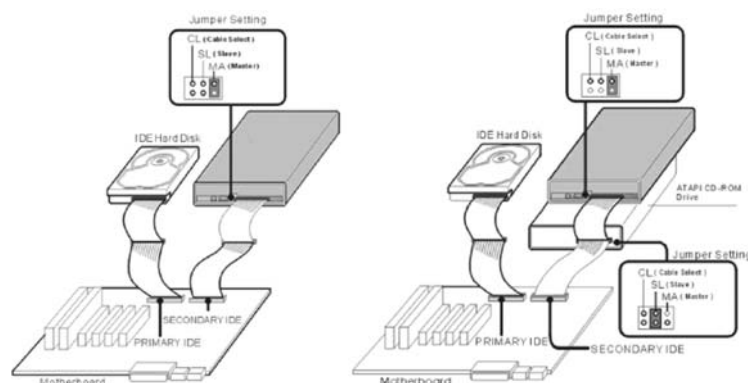
CS (CSEL)

选择 CS 设置，依照硬件结构将自动设置成 Master 或是 Slave。

IDE 数据线的连接

您计算机内部应该有两个 IDE Port，通常连接到硬盘机的是 Primary IDE Port，或称为 IDE 1，另外一个为 Secondary IDE Port，或是 IDE 2。您可依据您 PC 系统的组态将 DVD-ROM 装至 Primary IDE 或是 Secondary IDE。

在大部分的 PC 系统内，硬盘机通常连接到 Primary IDE Port，而且此硬盘机会被设置为 Master Device，如果您要将 DVD-ROM 光驱连接到此 Primary IDE Port 您可将 DVD-ROM 光驱设置成 Slave Device。如果您的 Primary IDE Port 已经被占满时(已经有两个 Device)，您必需将 DVD-ROM 光驱连接到 Secondary IDE Port。这时请检查此连接数据线，如果已经存在 Master Device 时，DVD-ROM 光驱就应该设置为 Slave Device，否则 DVD-ROM 光驱就可设置为 Master Device。表一及图三为此架构的说明。



图三: Primary IDE Port 的连接

表一为配合 Primary/Secondary IDE port 和设备的 Jumper setting 架构。

Device \ Mode	One Device	Two Devices
Primary	N/A	Slave
Secondary	Master	Slave

表一 Jumper setting 的架构

SERIAL ATA 光驅硬件安裝

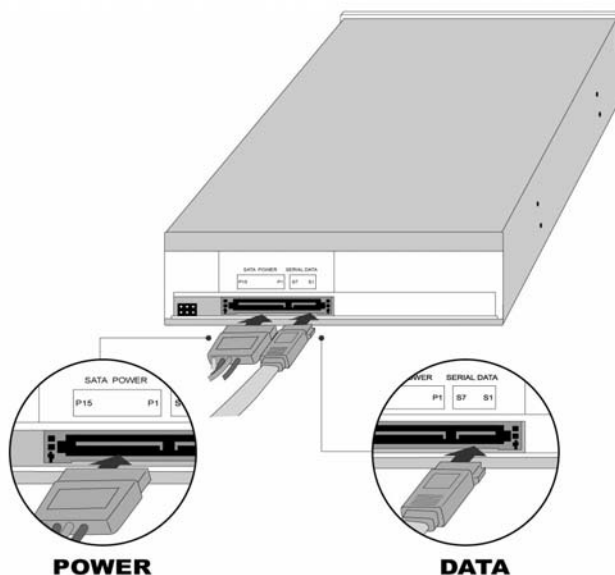
1. 關閉計算機並拔除所有電源線。
2. 請參考您的計算機使用手冊，取下計算機機殼。
3. 找出空的擴充槽，將光驅裝入擴充槽，並使用四個螺釘固定光驅。
4. 將 Serial ATA 資料連接線連接到主機板上的主要或次要 Serial ATA 連接埠或計算機的 PCI 卡。
5. 將 Serial ATA 資料連接線的另一端接上光驅。

注意：Serial ATA 資料連接線接頭的 pin 定義應和下圖中相同。

6. (選用) 您可能需要使用 4-pin 電源連接頭，來連接 Serial ATA 電源供應器。需視計算機的電源供應器接頭而定。如果需要使用 4-pin 電源連接頭，請將此接頭安裝到連接計算機電源供應器 4-pin 電源接頭的 Serial ATA 電源供應器。
7. 將 Serial ATA 電源接頭連接到光驅後方面板的電源接頭。

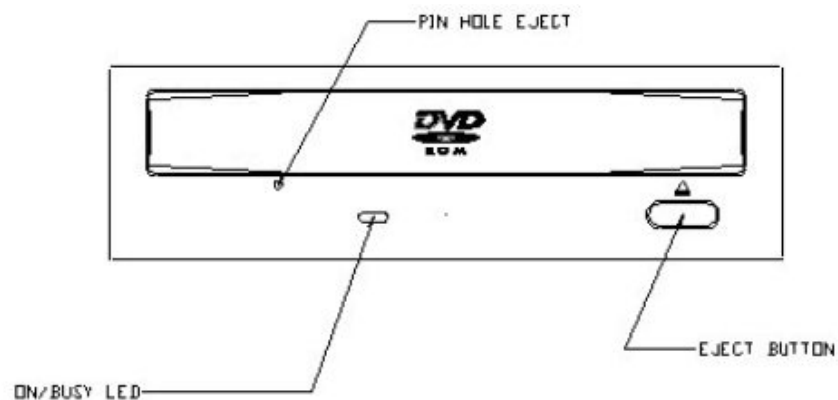
注意：Serial ATA 電源接頭較 Serial ATA 資料連接線接頭為大。且 Serial ATA 電源接頭的 pin 定義應和下圖中相同。

8. 裝回計算機機殼並接回電源線。



圖：Serial ATA 光驅後方面板

光驱的操作



A	托盤開啓 / 關閉鈕	當 DVD-ROM 有電源連接時，按此鈕即可開啓或關閉盤片托盤。
B	忙碌 / 刻錄指示燈	指示燈亮表示忙碌、開機、CD 偵測或讀取光盤資料中。指示燈閃爍時則表示正在刻錄資料。
C	緊急退片孔	如果按托盤開啓鈕無法正常開啓托盤時，可使用迴紋針插入此孔，以開啓托盤蓋取出光盤。 備註：進行取出動作之前，請先關閉康寶機電源。

疑难解答

如果您在安装或使用您的 DVD-ROM 光驱时遇到任何困难，请参考底下信息。

情况	动作
电源未开启	- 检查 DC 电源连接
找不到 DVD-ROM 光驱	- 检查 IDE 界面连接 - 检查 MASTER/SLAVE 设置是否正确
片匣无法退出	- 光盘是否品质不良或损伤 - 光盘放置是否不当 - 使用操作系统中软件方式退出 - 关机后使用紧急退出孔方式
无法读取	- 检查光盘表面是否干净 - 光盘是否品质不良 - 空白光盘或音乐 CD 是否被使用 - 光盘是否反面放置 - 检查是否安装 UDF READER 软件来读取 UDF 格式之盘片资料
无声音	- 检查音响线连接
无法播放 DVD	- 是否安装播放 DVD 软件 - 是否使用足够 CPU, 内存, HDD 大小 - 播放 DVD 区域码之正确设置

