



外置式

# SUPER MULTI DVD刻录机

## 用户使用手册

中文

为了您能完全了解本产品的特性与功能，  
请仔细阅读本使用手册。



GSA-5166D  
GSA-2166D  
GSA-2164D

**▲ 注意：** Super multi DVD刻录机中内部使用的激光对眼睛有伤害，请勿随便打开机盖。  
为了避免电击的危险，请勿打开机盖（或后壳）。  
本机器中无用户可操作部分。  
维修时请找专业维修人员。  
如果不按照本手册使用，或进行本手册未说明的操作，可能会造成激光辐射的危险。

**▲ 警告：** 为了避免火灾或者电击危险，请勿将本产品放置在雨中或者潮湿的环境中。

#### **加拿大工业要求：**

本产品的Class B 数字装置符合加拿大所有关于引起干扰的装备的规则的要求。

#### **符合FCC标准说明：**

**注意：** 本产品已经过测试，结果依据FCC Rules Part 15的规定，符合Class B数字装置的标准。这些标准的设立目的是在安装本产品的家庭环境中，针对有害干扰提供合理的防护。本产品产生、使用、而且有无线电能释放，若未依据指示安装及使用，则可能对无线电通讯造成有害的干扰，但是也不能保证特定的安装方式不会产生干扰。如果本产品对收音机或者电视机的接受信号确实造成有害的干扰；这种干扰可以通过打开或者关闭本产品的电源加以确认；如果确实有干扰，我们建议您采取以下措施来消除干扰：

- 调整天线的方向或者位置。
  - 增加本产品与接受设备间的距离。
  - 本设备与其他接受设备使用不同的电源插座。
  - 联系经销商或者向授权服务中心请求帮助。
- **FCC警告**  
没有得到认证机构明确认可的条件下，用户请勿随意更改或者改装设备。
  - 本产品仅适用于符合UL标准的个人电脑，并且电脑提供使用者如何安装卡匣附件的详细说明。

本产品制造时完全依照EECDIRECTIVE89/336/EEC、93/68/EEC以及73/23/EEC的无线电干扰要求。

**▲ 注意：** 打开本装置是要避开不可见的激光的辐射。  
请避免暴露在激光束下。

第一级

激光产品

**警告：** 只有具有 Compact Disc ReWritable Ultra Speed 这样标志的刻录机，才能写入或者删除高速CD-RW介质。

超高速CD-RW介质在光盘盘片的标示或者包装材料上有下列标注：Compact Disc ReWritable Ultra Speed。

如果使用没有Compact Disc ReWritable Ultra Speed标志的CD-RW刻录机，如果进行高速CD-RW介质的刻录，可能会出现资料的丢失。

**DVD+R双层盘片可能会与其他光盘驱动器产生兼容性问题：**

DVD-R Dual Layer: DVD-R Dual Layer是一种只能写入一次的媒体,容量可达8.5GB。



# 目录

## 简介

产品特征.....	2
包装项目.....	2
系统要求.....	3
重要注意事项.....	4
控制钮的位置和功能.....	5

## 安装

硬件安装.....	6
取下USB转接线.....	7

## 操作

盘片的装载与退出.....	8
音乐CD播放.....	9
DVD录像和MPEG2电影影碟播放.....	9

## 附录

故障检修.....	10
-----------	----

- Microsoft® 及 Windows® 为Microsoft Corporation 在美国或其他国家内注册的商标。
- 本手册内的公司名称与产品名称，也都是注册商标。

- 最高传输速率完全取决于PC的性能。
- 规格书如有另外的变化恕不另行通知。
- 本公司已经采取所有措施确保产品品质，但是本公司对于故障发生之后的损失概不负责。



## 简介

感谢您购买LG外置式Super Multi DVD刻录机

### 产品特性

- USB2.0以及IEEE1394 (\*选择) 接口, 可提供高速资料传输
- 缓冲不足错误技术保护
- 提供紧急退盘功能
- 关闭电源自动退盘功能
- 支持CD-R/RW, DVD-R/RW, DVD+R/RW, DVD+R DL, DVD-R DL 以及DVD-RAM刻录功能
- 支持地区播放控制第2阶段的标准
- 支持Light scribe(光雕刻)封面制作技术 - \*选择
- 最大刻录速度: 48X (CD-R), 32X (CD-RW), 16X (DVD+R, DVD-R), 8X (DVD+RW), 6X (DVD-RW), 8X (DVD+R DL), 4X (DVD-R DL), 最大读取速度: 48X (CD-ROM, CD-R), 32X (CD-RW), 16X (DVD-ROM single), 8X (DVD-ROM dual, DVD+R DL, DVD-R DL), 16X (DVD+R, DVD-R), 8X (DVD+RW, DVD-RW, DVD-VIDEO), 5X (DVD-RAM).
- \* 你可以任意挑选以下产品

	GSA-5166D	GSA-2166D	GSA-2164D
光雕刻技术 (light scribe)	●	●	X
接口类型	IEEE1394+USB2.0	USB 2.0	USB 2.0

### 包装内容

物品	数量
A. 外置式Super Multi DVD刻录机	1
B. USB接线	1
C. IEEE1394接线 (6针对4针) - *选择	1
D. 电源适配器	1
E. 软件CD	1
F. 快速安装指南	1

## 注意

为了能够使用USB2.0接口，系统需要符合以下要求。

- 电脑需要配备兼容USB2.0的USB接头或者PCI配接卡，并且已经安装USB2.0EHCI（增强型主控制器接口）驱动程序。
  - ① 兼容USB2.0的PCI配接卡随卡附带USB2.0EHCI驱动软件。另外，Microsoft已经提供了Windows XP版本的的USB2.0EHCI驱动程序，所以也可以通过Windows XP使用此驱动程序。

如果您希望了解更详细的内容，请联系USB2.0配接卡经销商或者制造商，也可以通过Microsoft corporation的网站进行了解。
- 如果要使用最高刻录速度，请先将资料复制到电脑硬盘而不要通过读取其他光盘或者使用其他光盘驱动器进行刻录

## 系统需求

系统要求	CPU	Pentium 4 2.8GHz或更快的IBM PC或者兼容电脑
	内存	512MB RAM或者更高
硬盘	可用空间10GB或更多。（用于刻录的使用空间，取决于刻录内容的大小）	
接口	USB接口或IEEE1394接口	
CD-ROM光驱	用于软件安装	
软件需要的操作系统	Windows 2000Professional(SP4)/XP(Home Edition/Professional/SP2)\Direct9.0或更新版本。	
CD-R, CD-RW, DVD-R, DVD-RW, DVD+R, DVD+RW, DVD-RAM, DVD±R DL discs	<b>CD-R</b> : 推荐使用LG, Mitsubishi Kagaku Media, Verbatim, Taiyo Yuden, TDK, Ritek 或 HP 盘片 <b>CD-RW</b> : 推荐使用LG, Ricoh, Mitsubishi Kagaku Media, Verbatim 盘片 <b>DVD-R</b> : 推荐使用Mitsubishi Kagaku Media, Verbatim, Taiyo Yuden 盘片 <b>DVD-RW</b> : 推荐使用JVC, Mitsubishi Kagaku Media, TDK, RITEK 盘片 <b>DVD+R</b> : 推荐使用Mitsubishi Kagaku Media, Verbatim 盘片 <b>DVD+RW</b> : 推荐使用TDK, FujiFilm, Ricoh, CMC, Mitsubishi Kagaku Media 盘片 <b>DVD-RAM</b> : 推荐使用Maxell, Panasonic 盘片 <b>DVD±R DL</b> : Mitsubishi Kagaku Media, Verbatim 盘片	

\* 根据刻录盘片的制造品质，有些DVD+R双层刻录盘片可能会发生刻录/读取兼容性方面的问题。

## **要注意事项**

您在使用Super Multi DVD刻录机时，请遵守下列注意事项。

### **预防措施**

请注意，本产品的制造商并未保证因为不正确的安装或处理，或者直接或间接接受损失造成的资料损失。制造商对于本产品的使用或故障而造成的直接或间接损坏（包括资料损失），不承担任何责任。

请备份（复制）所有重要资料，以防资料损失。

### **安装**

请避免将刻录机放在下列位置：

- 湿度高
- 温度高
- 灰尘过多
- 机械震动
- 直接日晒

### **操作**

请勿将刻录机从较冷的环境突然拿到温暖的环境，否则可能发生水滴凝结，导致操作异常。

请在取出盘片之后再移动刻录机，以免损坏盘片

请勿让液体或金属等异物进入刻录机。万一有异物进入刻录机，请向经销商咨询。

刻录机使用期间，请勿中断电源。

刻录机在使用时，请勿移动或者震动刻录机，避免盘片受损。

### **AC变压器**

双手潮湿时请勿插拔AC变压器

不要刮伤、修改或者弯曲变压器的插头，避免变压器受损。

请使用随机的AC变压器。

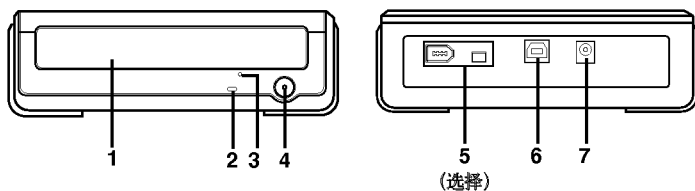
请勿分解AC变压器

### **不保证通过USB集线器本产品可以正常使用**

使用USB1.1接口连接时，播放DVD影像可能会因为传输速率不足导致画面和声音中断。若要DVD播放更流畅，请使用高速的USB2.0接口。

## 控制钮的位置和功能

以下是本产品的大概的设计样式，如果有变化请以实物为准。



1. 光盘托盘
2. 活动状态指示灯  
用于表示Super Multi DVD刻录机的运行状态。
3. 紧急退盘孔
4. 停止/退盘按钮
5. 1394接口（6针对4针） - 此接口用于连接至1394接口  
说明：GSA-2166D/GSA-2164D不提供此接口
6. USB接口 - 此接口用于连接至USB转接线缆
7. 电源接口 - 此接口用于连接至AC电源变压器

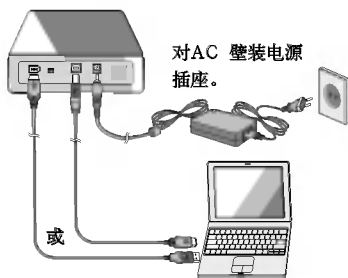




## 安装

### 硬件安装

#### 连接至电脑



#### 注意事项

- 刻录机连接到电脑之前，确认电脑上有可以使用的USB接口或IEEE1394接口。
- USB接口和IEEE1394接口无法同时使用。
- 连接线缆之前请关闭所有装置的电源。

如下图所示将刻录机连接至电脑。


1. 将USB转接线缆（或者IEEE1394线缆）连接至Super Multi DVD刻录机。
2. 将USB转接线缆（或者IEEE1394线缆）的另一端连接至电脑。
3. 将AC变压器插到刻录机背面的电源接头上。将变压器插到电源插座。
4. 电脑开机后，请确认已检测到刻录机，然后将随机所带的软件光盘放入Super Multi DVD刻录机内并安装软件。

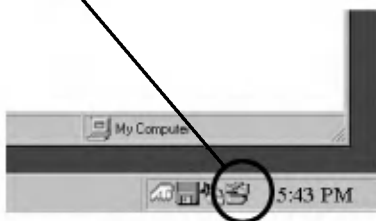
#### 注意事项

- 请勿用上述以外的方式连接AC变压器和USB2.0连接线缆。

## 取下USB转接线

本刻录机支持Windows的即插即用（非热插拔）功能，请依照下列步骤删除与插入。

1. 停止目前使用中的应用程序。
2. 按下图右下角工具列的""图示。



3. 点击"停止USB mass storage Device驱动器 (X:)"。
4. 点击"确定"然后停止USB连接。

### **注意事项**

当刻录机上的忙碌指示灯闪烁或电脑启动时，请勿移除USB连接线。



### 盘片的装载和退出

确认电源适配器已经连接。

确认电源开关已经打开。

### 盘片的装载

1. 按退盘按钮打开舱门。
2. 放入盘片（标签向上）。
3. 关闭舱门。

### 盘片退出

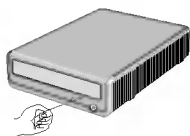
1. 按退盘按钮打开舱门。
2. 拿出盘片
3. 拿出盘片后关闭舱门

### 紧急退盘

本刻录机具有手动退盘的功能，如果停电或刻录机故障等情况可以手动退盘。

**注意事项：**非紧急情况下请不要用此功能。

- 1) 关闭电源。
- 2) 用针状的物体（例如拉直的曲别针）插入停止/退盘按钮上方的小孔中，驱动器舱门会自动弹出，托盘会部分伸出。
- 3) 拉开前门，用拇指和食指拉住将托盘全部拉出。



**注意事项：**只有在紧急情况下才使用此功能。如果频繁使用会造成故障。

\* 如果您用手无法稳固夹住托盘，请使用金属夹子或弹簧夹将托盘拉出。

## 音乐CD播放

### 听音乐

连接电脑后，您可以在设定"数字音频"模式，然后就可以通过电脑播放音乐CD。

相关细节请参阅Windows或者"Windows Media Player"操作手册

## 播放DVD影像和MPEG-2电影

本刻录机必须连接到电脑，并且已经完成基本安装。

在电脑上安装"Power DVD"软件

放入盘片就会自动开始安装。请按照提示进行。

安装之后，请取出PowerDVD盘片并妥善保存。

将DVD Video盘片放入刻录机后就可以自动播放。

### 注意事项

- DVD盘片的地区码:  
在世界各地销售的DVD电影盘上都有不同的地区码，使用软件解码器(PowerDVD)最多可以变更5次区码。  
若您已变更5次地区码，刻录机会锁定在最后一个地区码(第5次变更的地区码)，并且无法改变。  
此限制为DVD影碟机技术使用许可要求。
- 使用USB1.1接口连接时，播放DVD影像时会因为传输速率不足而导致画面和声音的中断。




### 故障检修

若您发现刻录机有问题，请先确认一下事项。

因为有些问题可能是由刻录机以外的设备引起的，请检查系统设定或使用的软件等问题。

若在确认这些事项之后仍无法解决问题，请向经销商或授权服务中心咨询。

问题	可能原因	解决方式
无法播放DVD或CD，或无法读取特定类型的盘片	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 盘片没有正确放入。</li><li>2. 盘片过脏。</li><li>3. 激光头过脏。</li><li>4. 盘片刮伤或变形。</li><li>5. 盘片的地区码与刻录机不符。</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 重新正确放入盘片。</li><li>2. 清洁盘片的表面。</li><li>3. 清洁激光头。</li><li>4. 更换盘片。</li><li>5. 求助系统手册。</li></ol>
托盘无法打开	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 电源插头未接通。</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 连接好电源。</li></ol>
刻录机没有被系统检测到	<ol style="list-style-type: none"><li>1. USB2.0线缆没有连接好。</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 连接好USB2.0的连接线缆。</li></ol>
刻录机无法播放影碟或特定类型的CD或DVD盘片	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 影碟与系统不相符。盘片的格式是否与您所使用的系统种类相符。</li><li>2. 可能感染病毒。</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 检查盘片格式。</li><li>2. Windows DVD-ROM的驱动是否已经中病毒，执行病毒扫描程序，并可能修复之。</li></ol>

版权所有 © 2005  LG

LG Electronics U.S.A. Inc.  
1000 Sylvan Ave.  
Englewood Cliffs NJ 07632  
U. S. A.  
or <http://www.lgusa.com>

LG Electronics Canada Inc.  
550 MATHESON Blvd. East  
Mississauga, Ontario L4Z4G3 Canada

LG Electronics Deutschland GMBH  
Jakob-Kaiser-Straße 12,  
D-47877 Willich, Germany

LG Electronics U. K. Ltd.  
LG House, 250 Bath Road,  
Slough Berkshire SL1 4DX  
United Kingdom

Goldstar France E.U.R.L  
Paris Nord II 22, Avenue des  
Nations-B.P.50372 VILLEPINTE  
95945 ROISSY CDG CEDEX France

LG Electronics Italia S.P.A.  
Centro Direzione "IL Quadrate" Via  
Modigliani, 20090 Segrate (MI) Italy

LG Electronics España  
Complejo Europa Empressaries  
(Edif.Bruselas) Ctra. N-VI 28230 Las  
Rozas Madrid Spain

LG Electronics Australia Pty Ltd.  
23, pike st Rydalmere NSW 2116  
or <http://www.lge.com.au>

LG Electronics Portugal S.A.  
Quinta da Fonte – Edifício D. Amélia  
Rua Vítor Câmara, nº2, Piso 2  
2700-229 Paço d' Arcos, Portugal  
ou [www.lge.pt](http://www.lge.pt)

### 注意!

光盘在刻录机内转速极高。  
如使用磨损、损坏、或非标准的光盘，可能会对刻录机造成不良影响，并会导致光盘在使用时震动或碎裂。只有在刻录机内使用损坏的光盘时才有可能发生光盘碎裂的情形，发生这种情况的几率会很低，但仍需要采取防护措施。

您把光盘插入刻录机前，请务必检查光盘盘片。

1. 请注意，不要使用磨损、破裂、损坏、变形、或品质不良的光盘，否则可能会损坏刻录机。
2. 请检查光盘中央的透明塑料是否有裂痕，此处的裂痕是造成光盘碎裂的主要原因。
3. 请勿使用非标准的光盘（即非圆形的光盘），例如心形或名片形的光盘。

您如何保护光盘，避免损坏?

1. 不使用光盘时，请从刻录机中取出。
2. 将光盘存放在附带的包装内，避免直接日照，并远离热源。

刻录机运转时，如有过度震动或突然的颠簸，可能导致故障。

请避免使刻录机暴露于温度变化较大的环境，以防止刻录机内形成水份凝结。