

Dell™ 4100MP 投影仪用户指南

[安全说明 \(连接投影仪前请阅读本章\)](#)

[关于投影仪](#)

[安装](#)

[使用投影仪](#)

[故障排除](#)

[规格](#)

[管制通告](#)

[与 Dell 联系](#)

注、注意和警告



注："注"表示重要信息，可以帮助您更好地使用投影仪。



注意："注意"表示潜在的硬件损害或数据丢失，并且告诉您如何避免这些问题。



警告："警告"表示潜在的人身伤害、死亡或财产损失。

本文档中的信息如有更改，恕不另行通知。

©2004 Dell Inc. 版权所有，翻印必究。

未经 Dell Inc. 的书面许可，严禁任何人以任何方式进行复制。

本文所用商标：Dell 和 DELL 徽标是 Dell Inc. 的商标；DLP 和 Texas Instruments 是 Texas Instruments Corporation 的商标；Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 的注册商标；Macintosh 是 Apple Computer, Inc. 的注册商标。

本文档中可能用到的其它商标和品牌名称是指拥有该商标或名称的实体或其产品。除其自身的商标和品牌名称之外，Dell Inc. 对其它商标和品牌名称不拥有任何权益。

限制与免责声明

本文档中所含的信息，包括所有使用说明、警告和管制许可及认证，均以制造商提供给 Dell 的声明为基础，并且未经 Dell 独立核实或测试。对于此类信息的任何不足而导致的问题，Dell 概不负责。

本文档中有关所引用部件的所有权、功能、速度或质量的所有陈述或声明均由制造商而非 Dell 提供。Dell 特此否认了解任何此类陈述的正确性、完整性或真实性。

2004 年 2 月，修订版本 A01-00

[返回目录页](#)

关于投影仪：Dell™ 4100MP 投影仪

- [特征](#)
- [设备](#)
- [主机](#)
- [控制面板](#)
- [连接端口](#)
- [遥控器](#)

特征

- 单芯片 0.7" Texas Instruments DLP™ 技术
- 高对比度双数据传输率 (DDR) 数字微镜设备
- 真正的XGA (1024 x 768) 原始显示分辨率
- 6.5 磅 (2.95 千克)，重量轻，设计紧凑
- 最大 2200ANSI 流明亮度*
- 2000:1 全开/全关对比值
- 1.2 倍手动变焦镜头
- 内置 2W 扬声器
- 图像大小自动调整到 (Auto-Sync) 1024x 768 全屏，比例压缩兼容 UXGA、SXGA+、SXGA、XGA、SVGA、VGA 及 MAC
- 优异的连通性能—多台 PC 及高清电视输入 (通过 M1-DA 和 RGB 连接器)，S 视频、复合视频 (RCA)、分量视频和 RS232
- 预设和自定义视频模式，获得最优的图像和图形设置
- 双信号源 PIP (画中画) 显示
- LCD 显示器，投影仪状态实时显示
- 用于视频故障排除的自诊断功能
- 卓越的移动适配硬件，可以用 3:2 和 2:2 非隔行抓拍。
- 250 瓦用户可更换灯泡，超高性能，寿命长达 1500 小时
- 通过 Eco 模式，最终用户可以降低灯泡功率和亮度，从而将灯泡寿命延长到 3000 小时。
- 兼容 Macintosh® 计算机
- 兼容 NTSC、NTSC4.43、PAL、PAL-M、PAL-N、SECAM 和 HDTV (1080i、720p、576i/p、480i/p)
- 兼容高清晰度电视
- 功能完整的 RF 无绳遥控器，附带鼠标和激光教鞭
- 用户友好的多语言屏显菜单 (OSD)
- 先进的水平和自动垂直电子梯形失真修正
- 半自动电子梯形修正，修正影像失真
- 通过 RS232 端口从 PC 对投影机进行遥控
- 用户友好的控制面板，带背光
- 附带经过跌落试验的硬质泡沫塑料手提箱
- 即插即用功能，使照片可以通过可选存储卡读卡器显示 (存储卡模块单独销售)
- 智能化镜头盖电源管理 (正在申请专利)

*根据 2003 年 12 月对 100 部投影仪进行的 ANSI/NAPM IT7.228-1997 测试表明，灯泡的平均 ANSI 流明为 2000。灯泡亮度随使用时间而降低。Dell 建议在使用 1500 小时后更换灯泡。

设备

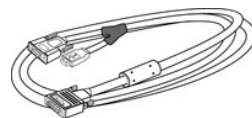
投影仪随机附带以下所示的所有物件。请确保所有物件齐备，如有丢失，请与 [Dell 联系](#)。



主机



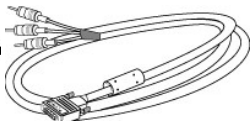
3 米电源线



1.8 米 M1-A 到 D 型/USB 转接电缆



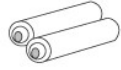
2 米 S 视频电缆



1.8 米 M1-A 到 HDTV 转接电缆



1.8 米复合视频电缆



电池（两节）



1.8 米 RCA 到音频线缆



1.8 米微型话筒插口



遥控器

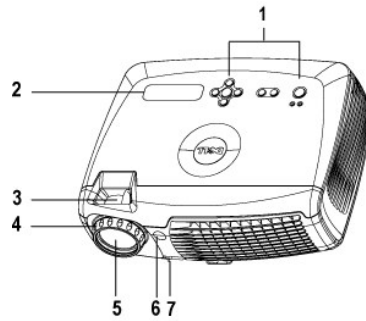


文档



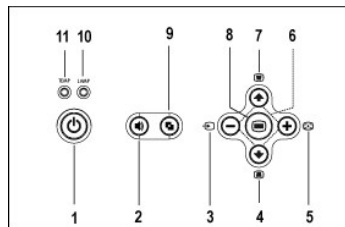
手提箱

主机



1	控制面板
2	LCD 状态显示器
3	变焦调整片
4	调焦环
5	镜头
6	红外遥控接收器
7	提升支架按钮

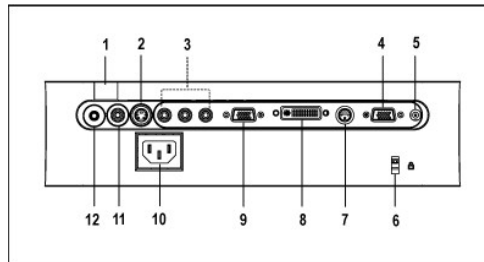
控制面板



1	电源按钮
2	音量键
3	视频源
4	梯形修正调整
5	自动调整（重同步）

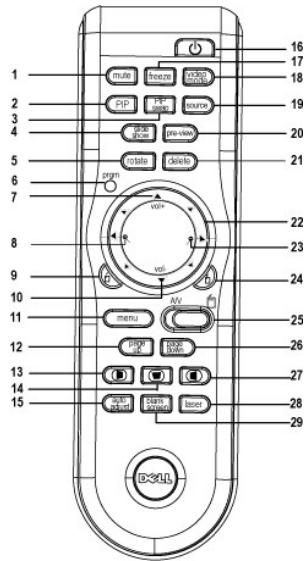
6	四方向键
7	梯形修正调整
8	选单
9	视频模式按钮
10	灯泡警告指示灯
11	温度警告指示灯

连接端口



1	红外线接收器
2	S 视频连接器
3	RCA 分量输入连接器
4	VGA 输出 (监视器回放)
5	12 伏特直流电中继输出
6	Kensington 锁孔
7	RS232 连接器
8	M1-DA 连接器
9	VGA 输入 (D 型) 连接器
10	电源线连接器
11	视频输入连接器
12	音频输入连接器

遥控器



1	静音按钮	16	电源按钮
2	画中画按钮	17	静音按钮
3	画中画交换按钮	18	视频模式按钮
4	幻灯片按钮	19	视频源按钮
5	旋转按钮	20	预览
6	程序按钮	21	普通按钮
7	音量增加按钮	22	四方向按键组
8	放大	23	缩小
9	左键单击	24	右键单击
10	音量减小按钮	25	AV模式/PC模式切换
11	选单按钮	26	下一页按钮
12	上一页按钮	27	水平梯形修正+按钮
13	水平梯形修正-按钮	28	激光教鞭按钮
14	自动竖直梯形修正按钮	29	白屏按钮
15	自动调整(重同步)按钮		



警告：遥控器配备有发出辐射的II类激光。为降低伤害危险，切勿直视激光，也不要将激光指向人眼。



电池处理：投影仪遥控器使用锌-锰电池。如果您需要更换电池，请参阅 *Dell 4100MP 投影仪快速启动卡*。

用坏的电池请勿与生活垃圾一同处理。请与当地的垃圾处理部门联系，查找最近的电池处理地点。

[返回目录页](#)

与 Dell 联系

要通过电子方式与 Dell 联系，可访问以下网站：

- 1 www.dell.com
- 1 support.dell.com(技术支持)
- 1 premiersupport.dell.com premiersupport.dell.com(为教育、政府、医疗和中型/大型商业客户提供技术支持，其中包括大客户、白金客户以及金牌客户)

有关您所在国家/地区的具体网址，请在下表中找到相应的国家/地区。

注意：免费电话号码仅适用于在所列的国家/地区境内使用。

如果需要与 Dell 联系，请使用以下表格中提供的电子地址、电话号码和代码。如果需要帮助您确定使用哪些代码，请与当地或者国际性电信运营商联系。

国家/地区 (城市) 国际接入码 国家/地区代码 城市代码	部门名称或者服务范围、网站及电子邮件地址	区号	本地电话号码及 免费电话号码
Anguilla	General Support		toll free:800-335-0031
Antigua and Barbuda	General Support		1-800-805-5924
Argentina (Buenos Aires)	Technical Support and Customer Care		toll free: 0800 444 0733
International Access Code:00	Sales		toll free: 0810 444 3355
Country Code:54	Tech Support Fax	11	4515-7139
City Code:11	Customer Care Fax	11	4515-7138
	Website: www.dell.com.ar		toll-free:800-1578
Aruba	General Support		
Australia (Sydney)	E-mail (Australia): au_tech_support@dell.com		
International Access Code:0011	E-mail (New Zealand): nz_tech_support@dell.com		
Country Code:61	Home and Small Business		1-300-65-55-33
City Code:2	Government and Business		toll free: 1-800-633-559
	Preferred Accounts Division (PAD)		toll free: 1-800-060-889
	Customer Care		toll free: 1-800-819-339
	Corporate Sales		toll free: 1-800-808-385
	Transaction Sales		toll free: 1-800-808-312
	Fax		toll free: 1-800-818-341
Austria (Vienna)	Switchboard	01	491 040
International Access Code:900	Home/Small Business Sales	01	795676-02
Country Code:43	Home/Small Business Fax	01	795676-05
City Code:1	Home/Small Business Customer Care	01	795676-03
	Preferred Accounts/Corporate Customer Care		0660-8056
	Home/Small Business Technical Support	01	795676-04
	Preferred Accounts/Corporate Technical Support		0660-8779
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: tech_support_central_europe@dell.com		
Bahamas	General Support		toll-free:1-866-278-6818
Barbados	General Support		1-800-534-3142
Belgium (Brussels)	Technical Support	02	481 92 88
International Access Code:00	Customer Care	02	481 91 19
Country Code:32	Home/Small Business Sales		toll free: 0800 16884
City Code:2	Corporate Sales	02	481 91 00
	Fax	02	481 92 99
	Switchboard	02	481 91 00
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: tech_be@dell.com		
	E-mail for French Speaking Customers: support.euro.dell.com/be/fr/emaildell/		
Bermuda	General Support		1-800-890-0748
Bolivia	General Support		toll free: 800-10-0238
Brazil	Customer Support, Technical Support		toll free: 0800 90 3355
International Access Code:00	Technical Support Fax	51	481-5470

Country Code:55	Customer Care Fax	51	481-5480
	Sales		toll free: 0800 90 3390
City Code:51	Website: www.dell.com/br		
British Virgin Islands	General Support		toll-free:1-866-278-6820
Brunei	General Support	604	633 4966
	Customer Service (Penang, Malaysia)	604	633 4949
Country Code:673	Transaction Sales (Penang, Malaysia)	604	633 4955
Canada (North York, Ontario)	Automated Order-Status System		toll free: 1-800-433-9014
	AutoTech (Automated technical support)		toll free: 1-800-247-9362
International Access Code:011	Customer Care Home & Home Office & Small Business		1-800-847-4096
	Customer Care Medium, Large, Commercial, Government (100+ Employees)		1-800-326-9463
	Technical Support Home & Home Office & Small Business		1-800-847-4096
	Technical Support Medium, Large, Commercial, Government (100+ Employees)		1-800-387-5757
	Sales (direct-from outside Toronto)		1-800-387-5752
	Sales (direct-from within Toronto)		416-758-2200
	Sales (federal government, education, and medical)		1-800-567-7542
	Tech Fax		toll free: 1-800-950-1329
Cayman Islands	General Support		1-800-805-7541
Chile (Santiago)	Sales, Customer Support, and Technical Support		toll free: 1230-020-4823
Country Code:56			
City Code:2			
China (Xiamen)	Tech Support website: support.ap.dell.com/china		
	Tech Support E-mail: cn_support@dell.com		
Country Code:86	Tech Support Fax		818-1350
City Code:592	Projector Technical Support Phone		toll free: 800 858 2920
	Customer Experience		toll free: 800 858 2060
	Home and Small Business		toll free: 800 858 2222
	Preferred Accounts Division		toll free: 800 858 2062
	Large Corporate Accounts North		toll free: 800 858 2999
	Large Corporate Accounts North Government and Education		toll free: 800 858 2955
	Large Corporate Accounts East		toll free: 800 858 2020
	Large Corporate Accounts East Government and Education		toll free: 800 858 2669
	Large Corporate Accounts Queue Team		toll free: 800 858 2572
	Large Corporate Accounts South		toll free: 800 858 2355
	Large Corporate Accounts West		toll free: 800 858 2811
	Large Corporate Accounts GCP		toll free: 800 858 2055
	Large Corporate Account Key Accounts		toll-free:800-858-2628
	Large Corporate Accounts Spare Parts		toll free: 800-858-2621
Colombia	General Support		980-9-15-3978
Costa Rica	General Support		0800-012-0435
Czech Republic (Prague)	Technical Support	02	22 83 27 27
	Customer Care	02	22 83 27 11
International Access Code:00	Fax	02	22 83 27 14
Country Code:420	TechFax	02	22 83 27 28
City Code:2	Switchboard	02	22 83 27 11
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: czech_dell@dell.com		
Denmark (Horsholm)	Technical Support		70230182
	Customer Care(Relational)		70230184
International Access Code:00	Home/Small Business Customer Care		32875505
Country Code:45	Switchboard (Relational)		32871200
	Fax Switchboard (Relational)		32871201
	Switchboard (Home/Small Business)		32875000
	Fax Switchboard (Home/Small Business)		32875001
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail Support (portable computers): den_nbk_support@dell.com		
	E-mail Support (desktop computers): den_support@dell.com		
	E-mail Support (servers): Nordic_server_support@dell.com		
Dominica	General Support		toll free: 1-866-278-6821
Dominican Republic	General Support		toll free: 1-800-156-1588
Ecuador	General Support		toll-free 999-119
El Salvador	General Support		01-889-753-0777
Finland (Helsinki)	Technical Support	09	253 313 60

International Access Code:990 Country Code:358 City Code:9	Technical Support Fax	09	253 313 81	
	Relational Customer Care	09	253 313 38	
	Home/Small Business Customer Care	09	693 791 94	
	Fax	09	253 313 99	
	Switchboard	09	253 313 00	
	Website: support.euro.dell.com E-mail: fin_support@dell.com			
France (Paris) (Montpellier) International Access Code:00 Country Code:33 City Code:(1)(4)	Home and Small Business			
	Technical Support	0825	387 270	
	Customer Care	0825	823 833	
	Switchboard	0825	004700	
	Switchboard (calls from outside of France)	04	99 75 40 00	
	Sales	0825	004 700	
	Fax (calls from outside of France)	04	99 75 40 001	
	Website: support.euro.dell.com E-mail: support.euro.dell.com/fr/fr/emaildell/			
	Corporate			
	Technical Support	0825	004 719	
	Customer Care	0825	338 339	
	Fax	01	55 94 71 01	
	Switchboard	01	55 94 71 00	
	Sales	01	55 94 71 00	
	Germany (Langen) International Access Code:00 Country Code:49	Technical Support	06103	766-7200
Home/Small Business Customer Care			0180-5-224 400	
Global Segment Customer Care		06103	766-9570	
Preferred Accounts Customer Care		06103	766-9420	
Large Accounts Customer Care		06103	766-9560	
Public Accounts Customer Care		06103	766-9555	
Switchboard		06103	766-7000	
Website: support.euro.dell.com E-mail: tech_support_central_europe@dell.com				
Grenada		General Support		toll free:1-866-540-3355
Guatemala		General Support		1-800-999-0136
Guyana	General Support		toll free:1-877-440-6511	
Hong Kong International Access Code:001 Country Code:852	Technical Support (Dimension™ and Inspiron™)		296-93188	
	Technical Support (OptiPlex™, Latitude™, and Dell Precision™)		296-93191	
	Customer Service (non-technical, post-sales issues)		800-93-8291	
	Transaction Sales		toll free: 800 96 4109	
	Large Corporate Accounts HK		toll free: 800 96 4108	
	Large Corporate Accounts GCP HK		toll free: 800 90 3708	
India	Technical Support		1600-33-8045	
	Sales		1600-33-8044	
Ireland (Cherrywood) International Access Code:16 Country Code:353	Ireland Technical Support	1850	543 543	
	UK Technical Support (dial within UK only)	1870	908 0800	
	Home User Customer Care	01	204 4095	
	Small Business Customer Care	01	204 4444	
	Corporate Customer Care	01	204 4003	
	UK Customer Care (dial number within UK only)	0870	906 0010	
	Ireland Sales	01	204 4444	
	UK Sales (dial within UK only)	0870	907 4000	
	Sales Fax	01	204 0144	
	Fax	01	204 5960	
	Switchboard	01	204 4444	
	Website: support.euro.dell.com E-mail: dell_direct_support@dell.com			
	Italy (Milan) International Access Code:00 Country Code:39 City Code:2	Home and Small Business		
		Technical Support	02	577 826 90
Customer Care		02	696 821 14	
Fax		02	696 821 13	
Switchboard		02	696 821 12	
Website: support.euro.dell.com E-mail: support.euro.dell.com/it/it/emaildell/				
Corporate				
Technical Support		02	577 826 90	
Customer Care		02	577 825 55	
Fax		02	577 035 30	
Switchboard	02	577 821		

	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: support.euro.dell.com/it/it/emaildell/		
Jamaica	General Support (dial from within Jamaica only)		1-800-404-9205
Japan (Kawasaki)	Web site: support.jp.dell.com		
International Access Code:001	Technical Support	44	toll free: 0120-981-690
	Technical Support Outside of Japan	44	556-3468
Country Code:81	Customer Care	44	556-4240
Korea (Seoul)	Technical Support		toll free: 080-200-3800
International Access Code:001	Sales		toll free: 080-200-3600
	Customer Service (Penang, Malaysia)		toll free: 604-633-4949
Country Code:82	Customer Service (Seoul, Korea)		080-200-3800
	Fax		2194-6202
City Code:2	Switchboard		2194-6000
Latin America	Customer Technical Support (Austin, Texas, U.S.A.)	512	728-4093
	Customer Service (Austin, Texas, U.S.A.)	512	728-3619
	Fax (Technical Support and Customer Service) (Austin, Texas, U.S.A.)	512	728-3883
	Sales (Austin, Texas, U.S.A.)	512	728-4397
	Sales Fax (Austin, Texas, U.S.A.)	512	728-4600 or 728-3772
Luxembourg International Access Code:00 Country Code:352	Technical Support (Brussels, Belgium)	02	481 92 88
	Home/Small Business Sales (Brussels, Belgium)		toll free: 080016884
	Corporate Sales (Brussels, Belgium)	02	481 91 00
	Customer Care (Brussels, Belgium)	02	481 91 19
	Switchboard (Brussels, Belgium)	02	481 91 00
	Fax (Brussels, Belgium)	02	481 92 99
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: tech_be@dell.com		
Macao	Technical Support		toll free: 0800 582
Country Code:853	Customer Service (Penang, Malaysia)		604 633 4949
	Transaction Sales		toll free: 0800 581
Malaysia (Penang)	Technical Support		toll free: 1 800 888 298
International Access Code:00	Customer Service	4	633 4949
Country Code:60	Transaction Sales		toll free: 1 800 888 202
City Code: 4	Corporate Sales		toll free: 1 800 888 213
Mexico	Customer Technical Support		001-877-384-8979 or 001-877-269-3383
International Access Code:00	Sales		50-81-8800 or 01-800-888-3355
Country Code:52	Customer Service		001-877-384-8979 or 001-877-269-3383
	Main		50-81-8800 or 01-800-888-3355
Montserrat	General Support		toll free:1-866-278- 6822
Netherlands Antilles	General Support		001-800-882-1519
Netherlands (Amsterdam)	Technical Support	20	674 4500
International Access Code:00	Home/Small and Medium Business	20	674 5500
	Home/Small and Medium Business Fax	20	674 4775
Country Code:31	Home/Small and Medium Business Customer Care	20	674 4200
	Corporate	20	674 5000
City Code:20	Corporate Fax	20	674 4779
	Corporate Customer Care	20	674 4325
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: support.euro.dell.com/nl/nl/emaildell/		
New Zealand	E-mail (New Zealand): nz_tech_support@dell.com		
	E-mail (Australia): au_tech_support@dell.com		
	Home and Small Business		0800 446 255
	Government and Business		0800 444 617
	Sales		0800 441 567
	Fax		0800 441 566
Nicaragua	General Support		001-800-220-1006
Norway (Lysaker)	Technical Support		671 16882
International Access Code:00	Relational Customer Care		671 17514
	Home/Small Business Customer Care		231 62298
Country Code:47	Switchboard		671 16800
	Fax Switchboard		671 16865
	Website: support.euro.dell.com		

	E-mail Support (portable computers): nor_nbk_support@dell.com		
	E-mail Support (desktop computers): nor_support@dell.com		
	E-mail Support (servers): nordic_server_support@dell.com		
Panama	General Support		001-800-507-0962
Peru	General Support		0800-50-669
Poland (Warsaw)	Customer Service Phone	22	57 95 700
International Access Code:011	Customer Care	22	57 95 999
Country Code:48	Sales	22	57 95 750
	Switchboard	22	57 95 999
	Customer Service Fax	22	57 95 806
	Reception Desk Fax	22	57 95 998
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: pl_support_tech@dell.com		
Portugal	Technical Support	35	800 834 077
International Access Code:00	Customer Care		800 300 415 or 800 834 075
Country Code:35	Sales		800 300 410 or 800 300 411 or 800 300 412 or 121 422 07 10
	Fax	35	121 424 01 12
	E-mail: support.euro.dell.com/es/es/emaildell/		
Puerto Rico	General Support		1-800-805-7545
St. Kitts and Nevis	General Support		toll free:1-877-441-4731
St. Lucia	General Support		1-800-882-1521
St. Vincent and the Grenadines	General Support		toll free:1-877-441-4740
Singapore (Singapore)	Technical Support		toll free: 800 6011 051
International Access Code:005	Customer Service (Penang, Malaysia)	604	633 4949
Country Code:65	Transaction Sales		toll free: 800 6011 054
	Corporate Sales		toll free: 800 6011 053
South Africa (Johannesburg)	Technical Support	011	709 7710
International Access Code:09/091	Customer Care	011	709 7707
Country Code:27	Sales	011	709 7700
City Code:11	Fax	011	706 0495
	Switchboard	011	709 7700
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: dell_za_support@dell.com		
Southeast Asian/Pacific Countries	Customer Technical Support, Customer Service, and Sales (Penang, Malaysia)	604	633-4810
Spain (Madrid)	Home and Small Business		
International Access Code:00	Technical Support	91	902 100 130
Country Code:34	Customer Care	91	902 118 540
City Code:91	Sales	91	902 118 541
	Switchboard	91	902 118 541
	Fax	91	902 118 539
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: support.euro.dell.com/es/es/emaildell/		
	Corporate		
	Technical Support	91	902 100 130
	Customer Care	91	902 118 546
	Switchboard	91	722 92 00
	Fax	91	722 95 83
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: support.euro.dell.com/es/es/emaildell/		
Sweden (Upplands Vasby)	Technical Support	08	590 05 199
International Access Code:00 Country Code:46 City Code:8	Relational Customer Care	08	590 05 642
	Home/Small Business Customer Care	08	587 70 527
	Employee Purchase Program (EPP) Support		20 140 14 44
	Fax Technical Support	08	590 05 594
	Sales	08	590 05 185
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail: swe_support@dell.com		
	E-mail Support for Latitude™ and Inspiron™: Swe-nbk_kats@dell.com		
	E-mail Support for OptiPlex: Swe_kats@dell.com		
	E-mail Support for Servers: nordic_server_support@dell.com		
Switzerland (Geneva)	Technical Support (Home and Small Business)	22	0844 811 411
International Access Code:00	Technical Support (Corporate)	22	0844 822 844
	Customer Care (Home and Small Business)	22	0848 802 202

Country Code:41	Customer Care(Corporate)		0848 821 721
	Switchboard	22	799 01 01
City Code:22	Fax		799 01 90
	Website: support.euro.dell.com		
	E-mail:swisstech@dell.com		
	E-mail for French-speaking HSB and Corporate Customers: support.euro.dell.com/ch/fr/emaildell/		
Taiwan	Technical Support (portable and desktop computers)		toll free: 00801 86 1011
	Technical Support (Servers)		toll free: 0080 60 1256
International Access Code:002	Transaction Sales		toll free:0800 651 228 or 0800 33 556
Country Code:886	Corporate Sales		toll free: 0080 651 227/ 0800 33 555
Thailand	Technical Support		toll free: 088 006 007
International Access Code:001 Country Code:66	Customer Service (Penang, Malaysia)	604	633 4949
	Sales		toll free: 088 006 009
Trinidad and Tobago	General Support		1-800-805-8035
Turks and Caicos Islands	General Support		toll free:1-866-540-3355
U.K. (Bracknell)	Technical Support (Corporate/Preferred Accounts/PAD [1000+ employees])	0870	908 0500
International Access Code:44	Technical Support (Direct/PAD and general)	0870	908 0800
Country Code:44	Global Accounts Customer Care	01344	373 185 or 373 186
	Corporate Customer Care	0870	908 0500
	Preferred Accounts (500-5000 employees) Customer Care	01344	373 196
	Central Government Customer Care	01344	373 193
	Local Government & Education Customer Care	01344	373 199
	Health Customer Care	01344	373 194
	Home/Small Business Sales	0870	907 4000
	Home/Small Business Customer Care	0870	906 0010
	Corporate/Public Sector Sales	01344	860 456
	Website: support.euro.dell.com		
	Customer Care website: dell.co.uk/ca/customerservices		
	E-mail: dell_direct_support@dell.com		
Uruguay	General Support		toll free:000-413-598-2521
U.S.A. (Austin, Texas)	Automated Order-Status System		toll free: 1-800-433-9014
International Access Code:011	AutoTech (portable and desktop computers)		toll free: 1-800-247-9362
Country Code:1	Projectors Technical Support		toll free: 1-877-459-7298
	Customer Service		toll free: 1-800-624-9897
	Dell Sales		toll free: 1-800-289-3355 or toll free: 1-800-879-3355
	Dell Outlet Store (Dell refurbished computers)		toll free: 1-888-798-7561
	Software and Peripherals Sales		toll free: 1-800-671-3355
	Spare Parts Sales		toll free: 1-800-357-3355
	Extended Service and Warranty Sales		toll free: 1-800-247-4618
	Fax		toll free: 1-800-727-8320
	Dell Services for the Deaf, Hard-of-Hearing, or Speech-Impaired		toll free: 1-877-DELLTTY (1- 877-335-5889)
U.S. Virgin Islands	General Support		1-877-673-3355
Venezuela	General Support		8001-3605

[返回目录页](#)

[返回目录页](#)

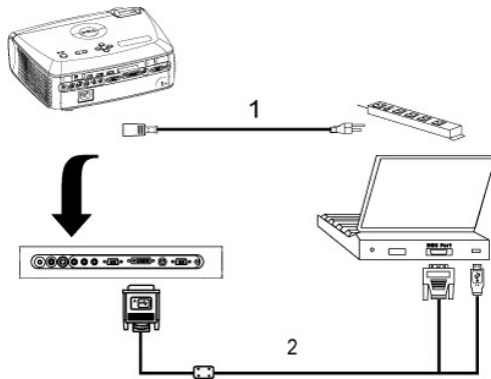
安装：Dell™ 4100MP 投影机

- [连接投影机](#)
- [打开/关闭投影机电源](#)
- [调整投影图像](#)
- [更换灯泡](#)
- [安装读卡器 \(用户选配件\)](#)

连接投影机

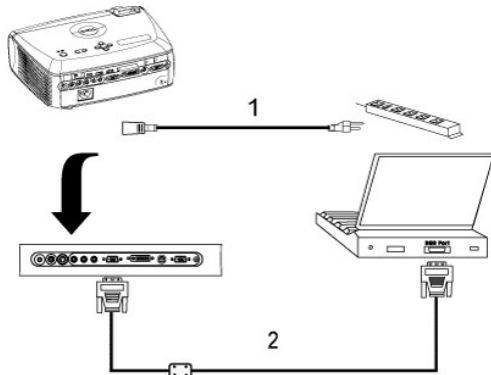
A. 连接到计算机: 连接到计算机的方式有两种。

1. 使用 M1-A 到 D 型/USB 转接电缆连接:



1	电源线
2	M1-A 到 D 型/USB 转接电缆

2. 使用 D 型到 D 型连接电缆连接:

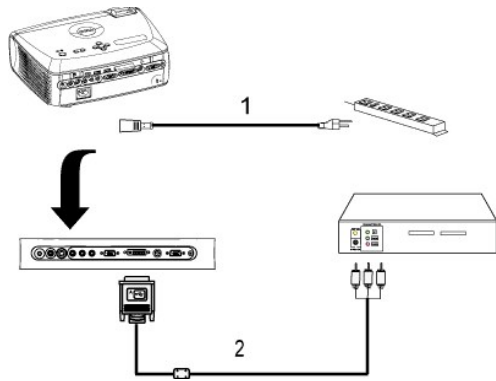


1	电源线
2	D 型到 D 型连接电缆

B. 连接到 DVD 播放机: 与 DVD 播放机的可能连接方式有三种。

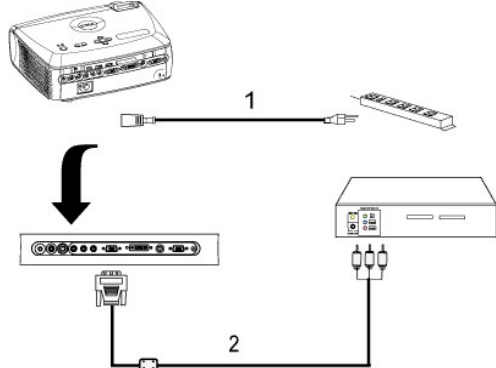
1. 使用分量电缆连接: 使用分量电缆连接到 DVD 播放机的方法有三种。

1a) 使用 M1-A 到 HDTV 转接电缆连接:



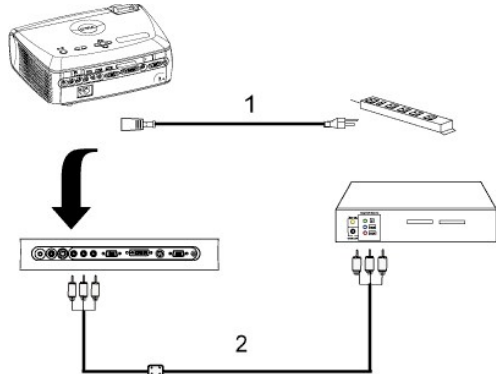
1	电源线
2	M1-A 到 HDTV 转接电缆

1b) 使用 D 型到 YPbPr 转接电缆连接:



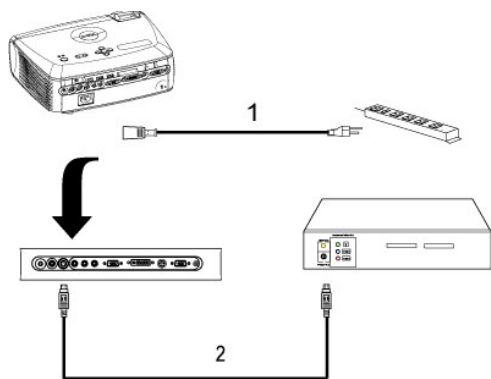
1	电源线
2	D 型到 YPbPr 转接电缆

1c) 使用 RCA 到 RCA 连接电缆连接:



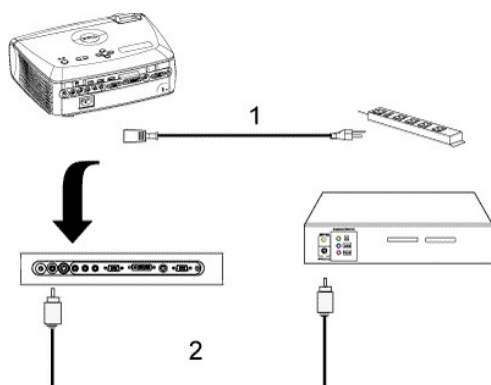
1	电源线
2	RCA 到 RCA 分量电缆

2. 使用 S 视频电缆连接:



1	电源线
2	S 视频电缆

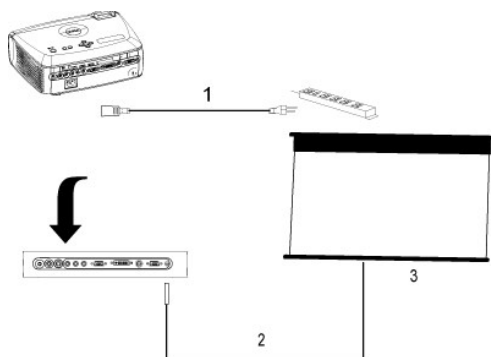
3. 使用组合电缆连接:



1	电源线
2	组合视频电缆

C. 专业安装选项:

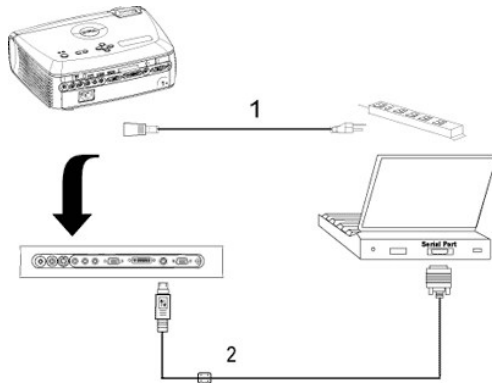
1. 安装自动显示屏驱动



1	电源线
2	12V 直流电源线
3	自动显示屏

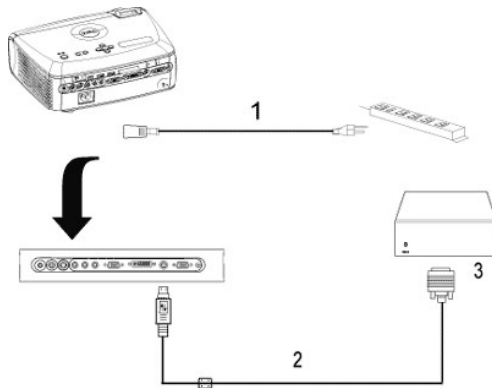
2. 安装有线 RS232 遥控器。与 RS232 电缆相连有两种方式。

1a) 与个人计算机相连:



1	电源线
2	RS232 电缆

1b) 与商用 RS232 控制盒相连:



1	电源线
2	RS232 电缆
3	商用 RS232 控制盒

注意: 戴尔不提供 RS232 电缆。关于电缆与 RS232 遥控软件, 请咨询专业安装人员, 并请参考[RS232 插针分配及控制命令](#)。

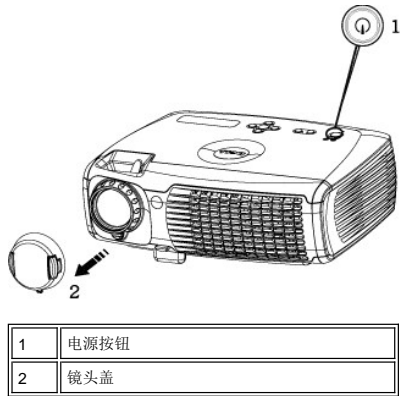
打开/关闭投影机 电源

打开投影机电源

注: 打开视频源之前应先打开投影机。

1. 一定要取下镜头盖。
2. 确认电源线和相应的信号电缆均已连接牢固。电源按钮指示灯闪烁蓝光。
3. 按下电源按钮启动投影机。此时 Dell 徽标将显示 30 秒钟。
4. 打开视频源 (计算机、笔记本电脑或者 DVD 等等)。投影机将自动检测视频源。

- 1 如果屏幕显示 "Searching for signal..." (正在搜索信号...), 请确保相应的信号电缆连接牢固。
- 1 如果投影机同时连接多个视频源, 请使用[遥控器](#)或[控制面板](#)上的视频源按钮选择需要的视频源。



关闭投影机电源

在通过以下步骤正确地关闭投影机之前，切勿拔下其插头。

1 正常电源关闭步骤

1. 按下电源按钮关闭投影机电源。OSD 上将出现"Power Off the Lamp?"（关闭灯泡？）消息。
2. 再次按下电源按钮。冷却风扇将继续运行大约 2 分钟。
3. 如果**灯泡**指示灯呈橙色稳定亮起，并且 LCD 显示器上指示灯泡功能异常，请更换灯泡。
4. 如果**温度**指示灯呈橙色稳定亮起，并且 LCD 显示器上指示投影机过热，则表示投影机过热。此时投影显示将自行关闭。投影机冷却下来并且 LCD 显示器上出现一条消息表示投影机不再过热之后，请重新打开投影显示。如果问题仍然存在，请与 [Dell 联系](#)。
5. 如果**温度**指示灯呈橙色闪烁，并且 LCD 显示器上指示风扇故障，则表示某个投影机风扇出现故障，投影机将自动关闭。如果问题仍然存在，请与 [Dell 联系](#)。
6. 从电源插座和投影机上拔下电源线。
7. 如果在投影机运行过程中按下电源按钮，则屏幕上将会显示一条"Power Off the Lamp?"（关闭灯泡？）消息。要清除该消息，请按下控制面板上的任意按钮或者忽略该消息；该消息将在 5 秒钟后消失。

1 智能电源管理专用镜头盖的使用

1. 在投影机镜头上盖上镜头盖。
2. 10 秒后投影机自动关闭，冷却风扇继续运转 2 分钟。
3. 从电源插座和投影机上断开电源线。

调整投影图像

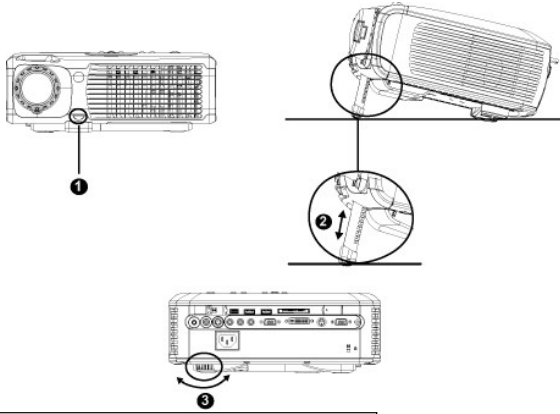
调整投影机高度

要升高投影机：

1. 按下升降支架按钮。
2. 将投影机升高到需要的显示角度，然后松开该按钮将升降支架底部锁定到位。
3. 使用仰角校正齿轮对显示角度进行精细调节。

要降低投影机：

1. 按下升降支架按钮。
2. 降低投影机，然后松开该按钮将升降支架底部锁定到位。

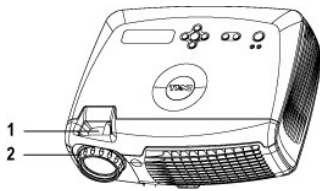


1	升降支架按钮
2	升降支架底脚
3	仰角校正齿轮

警告：在搬动投影机或者将投影机放入投影机手提箱之前，一定要收回变焦镜头和提升支脚，以免造成投影机损坏。

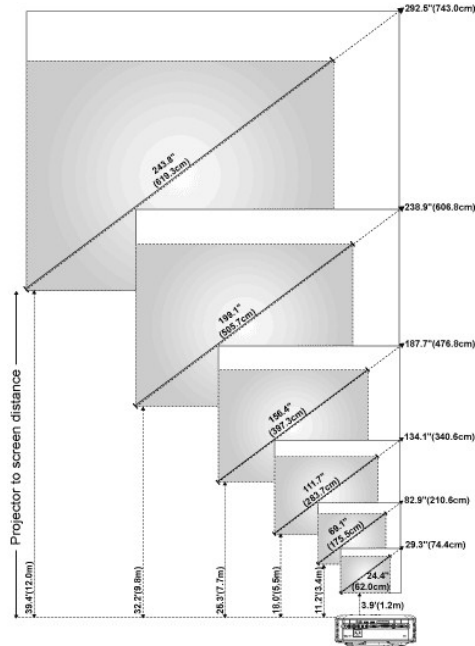
调整投影机焦距

1. 旋转变焦调整片放大和缩小图像。
2. 旋转调焦环直到图像清晰为止。投影机的聚焦范围是 3.9 英尺到 39.4 英尺（1.2 米到 12 米）。



1	变焦调整片
2	调焦环

调整投影图像尺寸



屏幕 (对角线)	最大	29.3" (74.4cm)	82.9" (210.6cm)	134.1" (340.6cm)	187.7" (476.8cm)	238.9" (606.8cm)	292.5" (743.0cm)
	最小	24.4" (62.0cm)	69.1" (175.5cm)	111.7" (283.7cm)	156.4" (397.3cm)	199.1" (505.7cm)	243.8" (619.3cm)
屏幕大小	最大 (宽 x 高)	23.4"X17.6" (59.4cmX44.7cm)	66.3"X49.7" (168.4cmX126.2cm)	107.3"X80.4" (272.5cmX204.2cm)	150.2"X112.6" (381.5cmX286.0cm)	191.1"X143.3" (485.4cmX364.0cm)	234.0"X175.5" (594.4cmX445.8cm)
	最小 (宽 x 高)	19.5"X14.6" (49.5cmX37.1cm)	55.3"X41.4" (140.5cmX105.2cm)	89.4"X67.0" (227.1cmX170.2cm)	125.1"X93.9" (317.8cmX238.5cm)	159.3"X119.5" (404.6cmX303.5cm)	195.0"X146.3" (495.3cmX371.6cm)
投影距离		3.9"(1.2m)	11.2"(3.4m)	18.0"(5.5m)	25.3"(7.7m)	32.2"(9.8m)	39.4"(12.0m)

* 本图仅供用户参考。

更换灯泡

屏幕上出现 "Lamp is approaching the end of its useful life in full power operation. Replacement suggested!" (灯泡在满负荷工作下寿命已接近结束, 建议更换!) 的消息时, 请严格按照此处说明更换灯泡。如果问题仍然存在, 请与 [Dell 联系](#)。

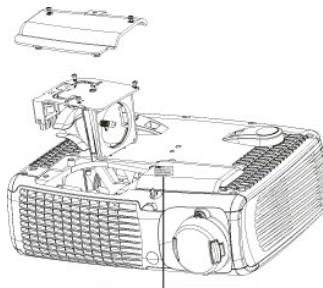
警告: 灯泡在使用过程中会变得极为炽热。灯泡使用之后至少需要冷却 30 分钟, 否则不要试图更换投影仪灯泡。

灯泡更换程序:

1. 关闭投影仪并拔下电源线。
2. 让投影仪冷却至少 30 分钟。
3. 松开用于固定灯泡盖板的两颗螺丝, 然后取下此盖板。
4. 松开用于固定灯泡的三颗螺丝。
5. 握住金属把手, 将灯泡拉出。
6. 以相反的步骤执行 1 到 5, 安装新的灯泡。
7. 在屏显选单的 **投影设定** 选项卡中选择左面的 **灯泡更新后设定** 图标, 重置灯泡使用时间。

注: Dell 可能会要求将保修期内更换下来的灯泡返还 Dell。否则请联系当地的废品处理机构, 查询最近的废品处理站地址。

注: 灯泡中含有水银。出于环保的原因, 法律可能对如何处理作出了规定。有关处理或循环利用水银的信息, 请联系当地的有关部门或者电子业联盟: www.eiae.org。



CAUTION!
 NEVER LET LAMP COOL FOR MINIMUM OF 30 MINUTES BEFORE REMOVING THIS COVER. HIGH PRESSURE LAMP MAY EXPLODE IF IMPROPERLY HANDLED. DISCONNECT POWER BEFORE CHANGING LAMP. REPLACE ONLY WITH CORRECT MAKE MODEL. (NEVER TEST!) EXHAUSTED BOMB CHAÎNE: LAISSEZ REFRIGÉRER L'APPAREIL PENDANT 30 MINUTES AU MOINS AVANT DE RETIRER LE COUVERCLE. LA LAMPHE À HAUTE PRESSION PEUT EXPLOSER SI ELLE N'EST MANUVRÉE CORRECTEMENT. CHANGÉZ LE COURANT AVANT DE REMPLACER LES LAMPES. NE REMPLACEZ QUE DES LAMPES CORRECTES. (NE TESTEZ JAMAIS LES LAMPES ÉPUISÉES.)

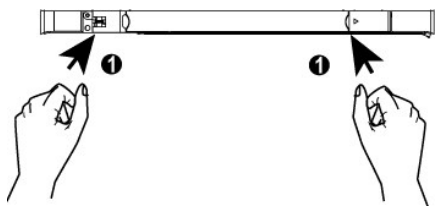
警告: 任何时候都不要触摸灯泡或灯泡玻璃。灯泡可能会由于处理不正确 (包括触摸灯泡或灯泡玻璃) 而爆炸。

安装即插即用存储卡读卡器模块 (模块单独销售)

如需购买 Dell 投影机专用即插即用存储卡读卡器模块，请访问 Dell 网站 <http://www.Dell.com/projectors> 查阅购买信息。

1 读卡器安装步骤

1. 请首先阅读读卡器包装盒里面的《快速安装卡》，然后再按照说明安装并组装该模块。
2. 要取下安装在投影机中的模型模块，请侧向扳开两个固定夹以松开连接，如下图所示。
3. 将组装好的读卡器小心地插入投影机。



[返回目录页](#)

Regulatory Notices: Dell™ 4100MP Projector

- [Federal Communications Commission \(FCC\) Notice \(U.S. Only\)](#)
 - [FCC Declaration of Conformity](#)
 - [CE Declaration of Conformity for a Class B Digital Device](#)
 - [Canadian Regulatory Information \(Canada Only\)](#)
 - [EN 55022 Compliance \(Czech Republic Only\)](#)
 - [VCCI Class 2 Notice \(Japan Only\)](#)
 - [MIC Notice \(South Korea Only\)](#)
 - [Polish Center for Testing and Certification Notice](#)
 - [NOM Information \(Mexico Only\)](#)
 - [Regulatory Listing](#)
-

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)

NOTICE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

1. Reorient or relocate receiving antenna.
1. Increase the separation between the equipment and receiver.
1. Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
1. Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
1. This device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

Instructions to Users: This equipment complies with the requirements of FCC (Federal Communication Commission) equipment provided that the following conditions are met.

1. Power cable: Shielded power cable must be used.
2. Video inputs: The input signal amplitude must not exceed the specified level.

NOTICE: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

FCC Declaration of Conformity

According to 47 CFR, Part 15 of the FCC Rules

* For the following named product:

DLP Projector
4100MP/DELL CHC7229

* **Manufactured at:**

Coretronic Corporation

We hereby declare that this device complies with Part 15 of the FCC Rules.
Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference, and
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

* **FCC Rules:**

Tested to comply with FCC part 15, class B

* **Test site at:**

Advance Data Technology Corporation
No.81-1, Lu Liao Keng, 9 Ling, Wu Lung Tsung, Chiung Lin Hsiang, Hsin Chu Hsien, Taiwan
Coretronic Corporation

* **Responsible Party for Product Compliance:**

No 11, Li Hsing Rd, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, Taiwan
Tel: 886-3-5772000 Fax: 886-3-5790066

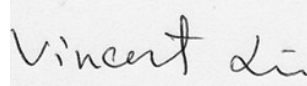
* **Manufacturer Information:**

Coretronic Corporation
No 11, Li Hsing Rd, Science-Based Industrial Park,
Hsinchu, 300, Taiwan

RD Center
Technology Engineering
Associate Vice President

December 01, 2003

Hsinchu, December 01, 2003



Mr. Vincent Lin

CE Declaration of Conformity for a Class B Digital Device

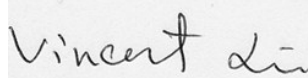
Directives to which conformity is declared:
EMC Directives 89/336/EEC and Amending Directive 92/31/EEC
And
Low Voltage Directive 73/23/EEC
Standards to which conformity is declared
EN55022: 1998+A1:2000, Class B; EN55024: 1998+A1:2001; EN60950: 2000;
EN61000-3-2: 2000; EN61000-3-3: 1995+A1:2001
Manufacturer's Name: Coretronic Corporation
Manufacturer's Address: No 11, Li Hsing Rd, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, Taiwan

Importer's Address: Dell Products Europe BV
Raheen Industrial Estate, Limerick, Ireland

Type of Equipment: DLP Projector
Model Number(s): 4100MP
Reference Report Number:
Previously Declared Models:

I, the undersigned, hereby declare that the equipment specified above conforms to the above Directive(s) and standards.

Hsinchu, Taiwan



December 01, 2003

Mr. Vincent Lin

Head of RD Center

Canadian Regulatory Information (Canada Only)

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

Note that Industry Canada regulations provided, that changes or modifications not expressly approved by Dell Inc. could void your authority to operate this equipment.

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

1 Canada RSS-210/CNR210 (RF Remote Controller)

To prevent radio interference to the licensed service, this device is intended to be operated indoors and away from windows to provide maximum shielding. Equipment (or its transmit antenna) that is installed outdoors is subject to licensing.

To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (EIRP) is not more than that required for successful communication.



The abbreviation, IC, before the registration number signifies that registration was performed based on a Declaration of Conformity indicating that Industry Canada technical specifications were met. It does not imply that Industry Canada approved the equipment.

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to Class B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (ochranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení, je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

VCCI Class 2 Notice (Japan Only)

This equipment complies with the limits for a Class 2 digital device (devices used in or adjacent to a residential environment) and conforms to the standards for information technology equipment that are set by the Voluntary Control Council for Interference for preventing radio frequency interference in residential areas.



Class B ITE

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用することを目的としていますが、ラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

MIC Notice (South Korea Only)

B Class Device



명 칭 / 모델 명 : Projector / 4100MP
인 증 번 호 :
인증받은자의상호 : 델컴퓨터(주)
제 조 년 월 일 : 2003
제 조 자 / 제 조 국 : Coretronic Corporation / 대만

기종별	사용자 안내문
B급 기기 (가정용 정보통신기기)	이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Please note that this device has been approved for non-business purposes and may be used in any environment, including residential areas.

Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kolkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę ka bla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkownika zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-EN 55022:1996.

Jeżeli na tabliczce znamionowej umieszczono informację, że urządzenie jest klasy A, to oznacza to, że urządzenie w środowisku mieszkalnym może powodować zakłócenia radioelektryczne. W takich przypadkach można żądać od jego użytkownika zastosowania odpowiednich środków zaradczych.

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłócenowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

NOM Information (Mexico Only)

The following information is provided on the device(s) described in this document in compliance with the requirements of the official Mexican standards (NOM)

Exporter:	Dell Inc. One Dell Way Round Rock, TX 78682
Importer:	Dell Computer de México, Paseo de la Reforma 2620, 11th Floor Col. Lomas Altas México DF CP 11950
Ship to:	Dell Computer de Mexico, S.A. de C.V. al Cuidado de Kuehne & Nagel de México S. de R.L., Avenida Soles No. 55 Col. Peñon de los Baños, 15520 Mexico, D.F.
Supply voltage:	> 100–240 VAC
Frequency:	50–60 Hz
Current consumption:	3.6 A

Regulatory Listing

Safety Certifications:

- 1 UL 60950
- 1 cUL
- 1 NOM
- 1 CE Mark--EN60950: 2000
- 1 EZU
- 1 IEC 60950:1999
- 1 TÜV GS
- 1 PCBC
- 1 GOST
- 1 CCC
- 1 PSB

- | TÜV-S
- | S-TÜV/Argentina

EMC Certifications:

- | FCC Part 15 Class B
 - | CE Mark--EN55022:1998+A1: 2000 Class B, EN55024: 1998+A1:2001, EN61000-3-2: 2000, EN61000-3-3:1995_A1: 2001
 - | ICES-003
 - | EZU
 - | PCBC
 - | C-Tick
 - | VCCI Class B ITE
 - | MIC
-

[Back to Contents Page](#)

[返回目录页](#)

安全说明：Dell™ 4100MP 投影仪



请遵守下述安全说明，以避免对投影仪造成可能的损坏并确保您的人身安全。

- 1 为减小镜头发射的强光引起火灾的风险，投影仪工作时请勿在镜头前方或者附近放置物体。
- 1  本灯泡内含有汞的成分，根据当地、州或联邦法律必须循环利用或配置。如需有关更多资讯请联系电子业联盟：www.eiae.org。
- 1 投影仪下表面在使用过程中可能会变热。处理设备时要多加小心。
- 1 灯泡在使用过程中会变得极为炽热。投影仪使用完毕之后，至少需要冷却 30 分钟方可更换灯泡。并且务必遵循[更换灯泡](#)中的所有说明进行操作。
- 1 任何时候都不要触摸灯泡或灯泡玻璃。灯泡可能会由于处理不正确（包括接触灯泡或灯泡玻璃）而爆炸。
- 1 在打开投影仪之前，先移走镜头盖。
- 1 为避免损坏投影仪和灯泡，让冷却风扇运转，直至其自动关闭之后，再关闭投影仪电源。
- 1 切勿阻塞投影仪上的通风槽和开口处。
- 1 如果投影仪长期不用，请从电源插座中拔下电源线。
- 1 切勿在极端炎热、寒冷或者潮湿的环境中使用投影仪。
- 1 切勿在易受大量灰尘和泥土侵袭的区域使用投影仪。
- 1 切勿在任何生成强磁场的设备附近使用投影仪。
- 1 切勿使投影仪直接暴露在日光下。
- 1 在投影仪开机时切勿直视镜头。亮光可能会伤害您的眼睛。
- 1 为降低火灾或触电危险，切勿将本产品暴露在雨淋或潮湿环境下。
- 1 为避免触电，除了更换灯泡所必需的操作之外，切勿打开或拆卸投影仪。
- 1 为避免损坏投影仪，在移动投影仪或将其放入手提箱之前，请确保其变焦镜头和提升支架完全收回。
- 1 清洁之前，请关闭投影仪电源并从电源插座中断开其连接。使用蘸有温和清洁剂的软布擦拭主机外壳。切勿使用研磨清洁剂、石蜡或溶剂。
- 1 遥控器配备有发出辐射的II类激光。为降低伤害危险，切勿直视激光，也不要将激光指向人眼。

[返回目录页](#)

[返回目录页](#)

规格：Dell™ 4100MP 投影机

光阀	单片 DLP™ DDR (双倍数据速率) 技术
亮度	2200 ANSI流明 (理想最大亮度)
对比度	典型 2000:1 (全开/全关)
一致性	70% 典型性 (日本标准)
灯泡	250瓦用户可更换灯泡, 超高性能, 寿命长达 1500 小时 (在ECO模式最多为3000小时)
像素数	1024 x 768
显示颜色	16.7M 颜色
色轮速度	120Hz(2X)
投影镜头	F/2.43-2.66, f=28.0-33.6 毫米, 1.2 倍手动变焦镜头
投影屏幕尺寸	24.4-292.5 英寸 (对角线)
投影距离	3.9-39.4 英尺 (1.2 米 - 12 米)
竖直梯形修正	±40° (最大)
水平梯形修正	±16° (最大)
视频兼容性	兼容 NTSC、NTSC 4.43、PAL、PAL-M、PAL-N、SECAM 和 HDTV (1080i、720p、576i/p、480i/p)
行频	兼容复合视频、分量视频及 S 视频 15kHz-100kHz (模拟) 30kHz-75kHz (数字)
帧频	43Hz-120Hz (模拟) 48Hz-85Hz (数字)
电源	通用 90-240V 交流电源, 50-60 Hz, 带 PFC 输入
功耗	320 瓦典型
音频	2 个扬声器, 每声道功率2瓦, RMS
噪声电平	全开模式时 <36dB(A); Eco模式时为 33dB(A)
重量	6.5 磅 (2.95 千克)
尺寸 (宽×高×长)	外部 11.9 x 9.9 x 4.5 ± 0.04 英寸 (302 x 251 x 114.5 ± 1 毫米)
环境	运行温度: 5°C-35°C (41°F-95°F) 湿度: 最大 80%
管制标准	存储温度: -20°C-60°C (-4°F-140°F) 湿度: 最大 80%
输入/输出连接器	FCC, CE, VCCI, UL, cUL, TÜV GS, ICES-003, MIC, C-Tick, GOST, PCBC, CCC, PSB, EZU, NOM, S-TÜV/Argentina 电源: 交流电源输入插座 计算机输入: 一个 M1-DA, 用于模拟/数字/分量 HDTV输入信号, 一个 D 型 15 针连接器, 用于模拟输入/分量 HDTV 输入信号 计算机输出: 一个 15 针 D 型 视频输入: 三个 RCA连接器, 用于分量视频/HDTV输入; 一个 DIN 4 针微型 S 视频输入, 一个用于复合视频输入的 RCA 插口 音频输入: 一个耳机插孔 (直径3.5毫米) 直流插孔 (输出电压为12伏, 电流为200毫安), 继电器控制, 用于自动投影屏幕控制 一个迷你DIN RS232, 用于从PC机无线遥控投影机

RS232插针分配(面对投影机)



RS232协议

1. 通讯设置

连接设置	数值
波特率	19200
数据位	8
奇偶校验	None
停止位	1

1 控制命令语法（从PC机到投影仪）

[H][AC][SoP][CRC][ID][SoM][COMMAND]

1 例如：打开投影仪电源

输入以下代码：0xBE 0xEF 0x10 0x05 0x00 0xC7 0xBF 0x11 0x11 0x01 0x00 0x02

1 控制命令列表

标题（字）	地址代码（字节）	多数据包内存缓冲区剩余空间大小（字）	循环冗余校验16，用于完整数据包（字）	讯息ID（字）	讯息大小（字）	命令代码（字节）	命令描述
0xefbe	0x10	0x0005	0x1111	0x0001	0xffc6	0x01	Power
					0xbfc7	0x02	Menu
					0x7e07	0x03	Up
					0x3fc5	0x04	Down
					0xfe05	0x05	Left
					0xbe04	0x06	Right
					0x7fc4	0x07	R-sync
					0x3fc0	0x08	Source
					0xfe00	0x09	Volume+
					0xbe01	0x0A	Volume-
					0x7fc1	0x0B	Zoom in
					0x3e03	0x0C	Zoom out
					0xffc3	0x0D	Mute
					0xbfc2	0x0E	Freeze
					0x7e02	0x0F	Hide
					0x3fca	0x10	Video Mode
					0xfe0a	0x11	H. Keystone Up
					0xbe0b	0x12	H. Keystone Down
					0x7fcb	0x13	V. Keystone Up
					0x3e09	0x14	V. Keystone Down
					0xffc9	0x15	PIP ON/OFF
					0xbfc8	0x16	PIP Swap
					0x7e08	0x17	Aspect ratio (4:3/16:9)
					0x3e0c	0x18	Power OFF
					0xffcc	0x19	Source-VGA Analog
					0xbfcd	0x1A	Source-VGA YPbPr (480p/576p/720p/1080i)
					0x7e0d	0x1B	Source-VGA YCbCr (480i/576i)
					0x3fcf	0x1C	Source-M1-Analog
					0xfe0f	0x1D	Source-M1-Digital
					0xbe0e	0x1E	Source-M1-YPbPr
					0x7fce	0x1F	Source-M1-YCbCr
					0x3fde	0x20	Source-RCA-YPbPr
					0xfe1e	0x21	Source-RCA-YCbCr
					0xbe1f	0x22	Source-S-Video
					0x7fdf	0x23	Source-Composite
					0x3e1d	0x24	Source-Card Reader
					0xffdd	0x25	Source-Wireless
					0xbfdc	0x26	Card Reader-PreView
					0x7e1c	0x27	Card Reader-Slide Show
					0x3e18	0x28	Card Reader-Normal
					0xffd8	0x29	Card Reader-Rotate
					0xbfd9	0x2A	ECO Mode ON
					0x7e19	0x2B	ECO Mode OFF
					0x3fdb	0x2C	Auto Source ON
					0xfe1b	0x2D	Auto Source OFF
					0xbe1a	0x2E	Factory Reset
					0x7fda	0x2F	Lamp Hour
					0x3e12	0x30	Firmware Version
					0x7e46	0xFF	System Status

***投影机响应消息列表:**

- 1 0x00: 成功
 - 1 0x01: 无效命令 (在控制命令清单上但无效, 例如使用 Card Reader 命令, 但并没有读卡器插件)
 - 1 0x02: 错误命令 (包括CRC错误和未知命令)
 - 1 0x03: 系统状态—投影机开启 (正常模式)
 - 1 NACK: 系统状态—投影机关闭 (备用模式)
- 注: 当投影机处于备用模式时, 投影机发送无法确认 (NACK) 响应。

***投影机响应灯时:**

- 1 -> Byte0, Byte1, Byte2
 - o Byte0: 0x2F (灯时的表头)
 - o Byte1: LSB (Hex)
 - o Byte2: MSB (Hex)
- Ex: 800 (3x256+2x16=800) 小时 -> 0x2F, 0x20, 0x03

***固件版本响应:**

- 1 -> 4 字节 ASCII 码: "V*.*"
 - V: 版本
 - *: 0-9

Ex: 版本 1.5 -> "V1.5"

注: 2004 年 9 月以后制造的 4100MP 投影机已增加深蓝色控制代码和投影机响应代码。

兼容模式

模式	分辨率	(模拟)		(数字)	
		帧频 (Hz)	行频 (KHz)	帧频 (Hz)	行频 (KHz)
VGA	640X350	70	31.5	70	31.5
VGA	640X350	85	37.9	85	37.9
VGA	640X400	85	37.9	85	37.9
VGA	640X480	60	31.5	60	31.5
VGA	640X480	72	37.9	72	37.9
VGA	640X480	75	37.5	75	37.5
VGA	640X480	85	43.3	85	43.3
VGA	720X400	70	31.5	70	31.5
VGA	720X400	85	37.9	85	37.9
SVGA	800X600	56	35.2	56	35.2
SVGA	800X600	60	37.9	60	37.9
SVGA	800X600	72	48.1	72	48.1
SVGA	800X600	75	46.9	75	46.9
SVGA	800X600	85	53.7	85	53.7
XGA	1024X768	43.4	35.5	-	-
XGA	1024X768	60	48.4	60	48.4
XGA	1024X768	70	56.5	70	56.5
XGA	1024X768	75	60	75	60
XGA	1024X768	85	68.7	-	-
*SXGA	1280X1024	60	63.98	60	63.98
*SXGA	1280X1024	75	79.98	75	79.98
*SXGA	1280X1024	85	91.1	85	91.1
*SXGA+	1400X1050	60	63.98	60	63.98
*UXGA	1600X1200	60	75	60	75
MAC LC13*	640X480	66.66	34.98	-	-
MAC II 13*	640X480	66.68	35	-	-
MAC 16*	832X624	74.55	49.725	-	-
MAC 19*	1024X768	75	60.24	-	-
*MAC	1152X870	75.06	68.68	-	-
MAC G4	640X480	60	31.35	-	-
MAC G4	640X480	120	68.03	-	-
MAC G4	1024X768	120	97.09	-	-
IMAC DV	640X480	117	60	-	-
IMAC DV	800X600	95	60	-	-
IMAC DV	1024X768	75	60	-	-
IMAC DV	1152X870	75	68.49	-	-
IMAC DV	1280X960	75	75	-	-
IMAC DV	1280X1024	85	91.1	-	-

* 压缩计算机技能

[返回目录页](#)



[返回目录页](#)

故障排除：Dell™ 4100MP 投影机

- [屏幕无图像](#)
- [图像残缺、滚动或显示不正确](#)
- [屏幕不显示演示](#)
- [图像不稳定或抖动](#)
- [图像上有竖直的抖动条](#)
- [图像颜色不对](#)
- [图像焦点没对准](#)
- [显示 16:9 DVD 时超出屏幕范围](#)
- [图像反转](#)
- [灯泡烧坏或者发出爆裂声](#)
- [视频自诊断](#)
- [遥控器不好用或者工作范围相当有限](#)



如果投影机出现故障，请参阅以下故障排除提示。如果问题依然存在，请与 [Dell 联系](#)。

屏幕无图像



- 1 确认已经取下了镜头盖，并且投影机已经开机。
- 1 确保已启用便携式计算的外部图形端口。如果您使用的是 Dell 便携式计算机，请按下  。如果使用其它计算机，请参阅用户手册。
- 1 确保所有电缆均已按照[连接投影机](#)中的说明稳固地连接。
- 1 确保连接器的插针没有弯曲或折断。
- 1 确保灯泡已稳固地安装（参见[更换灯泡](#)）。
- 1 执行“自我诊断测试”（参阅[视频自诊断](#)），对影像投射问题进行初步诊断。请确保测试图案的颜色正确无误。

图像残缺、滚动或显示不正确

- 1 按下 [遥控器](#)或[控制面板](#)上的 **自动调整**按钮。
- 1 如果使用的是 Dell 便携式计算机（其它计算机请参阅用户手册）：
 - 1 将计算机的分辨率设置为 XGA (1024X768):
 - 1a) 在 Windows 桌面上的未用部分单击鼠标右键，然后单击“Properties”（属性）->“Settings”（设置）选项卡。
 - 1b) 核对“Screen area”（屏幕区域）滑动条是否设置为适用于外部显示器端口的1024 x 768 像素?

 2. 按下  .
- 1 如果在更改分辨率的过程中遇到困难，或者监视器静画，请重新启动所有设备和投影机。

屏幕不显示演示

- 1 如果您使用的是 Dell 便携式计算机，请按下  .

图像不稳定或抖动

- 1 在 OSD 的“**计算机图像**”选项卡中调节“相位”。

图像上有竖直的抖动条

- 1 在 OSD 的“**计算机图像**”选项卡中调节“频率”。

图像颜色不对

- 1 如果显卡输出信号为“绿色同步”，并且希望以 60Hz 显示视频信号，则请转到“OSD->投影设定->信号类型”，选择“RGB”即可。
- 1 执行“自我诊断测试”（请参阅[视频自诊断](#)），对画面色彩问题进行初步诊断。要确保测试图案采用了正确的颜色。

图像焦点没对准

- 1 调整投影机镜头上的调焦环。
- 1 确认投影屏幕与投影机之间的距离介于要求的距离之间（3.9 英尺 [1.2米]—39.4 英尺 [12米]）。

显示 16:9 DVD 时超出屏幕范围

投影机将自动检测 16:9 DVD，并将纵横比调整为缺省设置为 4:3（字母框）的全屏模式。如果图像仍然超出屏幕范围，请按以下步骤调整纵横比：

- 1 如果正在播放 16:9 DVD，请在 DVD 播放机上选择 4:3 纵横比（如果可以）。

- 1 如果无法在 DVD 播放机选择 4:3 纵横比类型, 请在投影机 OSD 功能的"所有图像"选单中选择 4:3 纵横比。

图像反转

- 1 在 OSD 中选择"[投影设定](#)", 调节投影模式。

灯泡烧坏或发出爆裂声

- 1 灯泡到达使用寿命时可能会烧坏或发出很大的爆裂声。如果出现这种情况, 则必须更换灯泡之后才能重新打开投影机电源。要更换灯泡, 请参阅"[更换灯泡](#)"。

视频自诊断

- 1 Dell 4100MP 投影机针对投影机视频显示提供了自诊断测试功能(用于视频、S 视频和分量 I)。遇到视频显示问题时, 可以使用这种先进的功能对投影机进行初步的自诊断。
- 1 打开投影机电源后, 同时按下控制面板上的"+"和"-"按钮, 并在屏幕变成空白后松开。
- 1 再次按下"+"和"-"按钮退出诊断模式。
- 1 在自我诊断模式下, 屏幕将执行七色循环测试: "红-> 绿-> 蓝-> 白-> 浅蓝-> 深绿-> 黄"。请确保测试图案的颜色正确无误。

遥控器不好用或者工作范围相当有限

遥控器不好用或者工作范围相当有限时, 请按照以下步骤排除故障。

1. 电池电量低? 检查从遥控器发出的激光光束是否过于暗淡。如果是, 请更换两节新的 AA 电池。
2. 如果电池电量不低, 则投影机的工作环境可能存在非常"嘈杂"的射频, 并且受到其他无线设备的干扰。

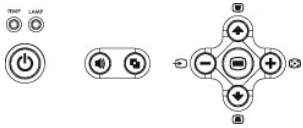
[返回目录页](#)

[返回目录页](#)

使用投影机: Dell™ 4100MP 投影机

- [控制面板](#)
- [遥控器](#)
- [屏显选单](#)

控制面板



电源

参阅“[打开/关闭投影机电源](#)”。


音量

增大或者减小扬声器音量。


视频模式

在 **PC 模式**、**电影模式**、**游戏模式**、**sRGB 模式**、**用户模式**之间切换显示模式。

视频源


如果投影机上连接了多个视频源，按下  可依次选择模拟 RGB、复合、分量-i、S 视频以及模拟 YPbPr 源，还可以选择读卡器（选配件）中的照片图像。

自动调整

按下  可使投影机与输入视频源实现同步。

[OSD](#)（屏显选单）显示时，自动调整不能工作。



选单

按下  可激活 [OSD](#)。使用方向键及 **选单**按钮可来回浏览 OSD。

四方向选择键

四方向选择键  可用于在 [OSD](#) 中的选项卡间定位。

梯形修正

按下  或者  按钮，可以调整由于俯仰投影机而引起的图像失真。

遥控器



电源

请参阅[“打开/关闭投影仪电源”](#)。

视频源

按下**视频源**按钮在模拟 RGB、复合、分量-i、S 视频以及模拟 YPbPr 源或者读卡器（选配件）之间进行切换。

静画

按下**静画**按钮，暂时停止运动视频。再次按下该按钮即可恢复。

静音

按下**静音**按钮，对投影仪扬声器进行静音或者取消静音。

画中画

按下**画中画**按钮打开或关闭画中画屏幕。

画中画交换

按下**画中画交换**按钮，交换前景和背景显示源。

幻灯片（只有对可选读卡器输出的照片图像进行投影时方可使用）

按下**幻灯片**按钮，逐个显示存储卡中的全部照片图像。

预览（只有对可选读卡器输出的照片图像进行投影时方可使用）

预览（只有对可选读卡器输出的照片图像进行投影时方可使用）

按下**预览**按钮，浏览所有照片图像文件的缩略图。


普通（只有对可选读卡器输出的照片图像进行投影时方可使用）

按下**普通**按钮，逐个显示照片图像。期间要使用**上一页**或**下一页**按钮手动控制。

旋转（只有对可选读卡器输出的照片图像进行投影时方可使用）

按下**旋转**按钮，旋转屏幕上的图像。

自动调整（重同步）



按下 ，使投影仪与输入视频源保持同步。

[OSD](#)（屏显选单）显示时，**自动调整**不能工作。



程序

按下**程序**按钮，启动遥控器[射频调整模式](#)，切换射频发射信道。

方向键

使用  或者  可选择 OSD 项目，使用“左”和“右”按钮可以进行调整。要激活导航按钮上的上/下/左/右功能，必须将 **AV/PC** 模式按钮切换到 **AV** 位置。在 **PC** 位置时，这些按键将模拟 **PC** 键盘命令。

放大/缩小

按下  按钮对屏幕图像进行数字放大，放大倍数最高可达 32 倍。按下  按钮可缩小已经放大的图像。

左键单击

鼠标左键单击。

右键单击

鼠标右键单击。

白屏

按下**白屏**按钮隐藏图像。再次按下本按钮可以恢复图像显示。

视频显示

Dell 4100MP 微型投影仪具有专门针对数据显示（PC 图像）和视频显示（影片、游戏等等）进行优化的预设配置。按下**视频模式**按钮可在 **PC 模式**、**影片模式**、**sRGB** 或**用户模式**（供用户设置并保存首选设置）之间切换。按一次**视频显示**按钮将显示当前的显示模式。再次按下**视频显示**按钮将在各种模式之间切换。

AV/PC

按动 **AV/PC** 按钮可以在 **AV 模式**和 **PC 模式**之间切换。在 **PC 模式**中，鼠标功能将被启用。而在 **AV 模式**中将启用遥控器按钮组中的**音量增加/减小**和**放大/缩小**按钮。如果屏幕上弹出了选单，那么启用的就会是**上/下/左/右**方向按钮供 OSD 控制使用。

上一页

按下**上一页**按钮可以向上翻页。

下一页

按下**下一页**按钮可以向下翻页。

选单

按下**选单**按钮可以激活 **OSD**。使用方向键和**选单**按钮可以来回浏览 **OSD**。

音量增加/减小

按下**音量增加**按钮可提高音量，按下**音量减小**按钮可降低音量。

水平梯形修正

调整由于投影仪水平移位而引起的图像失真。









自动竖直梯形修正

按此按钮可自动调整由于俯仰投影仪而引起的图像失真。

激光教鞭

将遥控器指向屏幕，然后按住激光教鞭按钮可激活激光教鞭指示灯。

屏显选单

- 1 投影仪具有多语言屏显选单 (OSD)，存不存在输入源时都会显示。
- 1 利用 **OSD** 可以调整图像并更改各种设置。如果输入源为计算机，则可以在 **OSD** 上切换到计算机图像选项卡。使用视频源时，可以在 **OSD** 上切换到视频图像选项卡。投影仪将自动检测视频源。
- 1 **OSD** 显示在屏幕上时，按下  或者  可以来回浏览 **OSD** 选项卡。
例如： 所有图像->计算机图像->音频->投影设定->语言->恢复出厂值。要在选项卡上进行选择，请按下键盘或遥控器“选单”上的  按钮。
- 1 按下  或  可以执行选择，然后可以按下小键盘上的  或  或者遥控器上的“左”、“右”按钮调整设置。选定一个项目后，该项目的颜色将变为深蓝色。
- 1 要退出 **OSD**，请进入“退出”选项卡，然后按下键盘或遥控器“选单”上的  按钮。

所有图像选单





亮度

调整图像亮度。



- 1 按 可减小图像亮度。
- 1 按 可增大图像亮度。

对比

控制图片最亮和最暗部分之间的差异程度。调整对比度会改变图像中的黑白颜色比例。



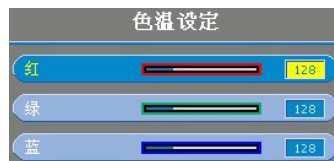
- 1 按 可减小对比度。
- 1 按 可增大对比度。

色温



调整色温。色温越高，屏幕看上去越蓝；色温越低，屏幕看上去越红。用户模式可以在“色温设定”选单中激活这些值。

用户定义颜色



在本模式中可手动调整红、绿、蓝颜色设置。更改这些值会自动将色温更改为“用户”。

垂直梯形修正



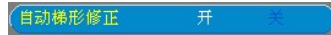
调整由于俯仰投影仪而引起的图像失真。

水平梯形修正



调整由于投影仪水平移位而引起的图像失真。

自动梯形修正



- 1 选择**开**启用自动修正功能，可修正由于投影仪倾斜而引起的图像竖直失真。
- 1 选择**关**禁用自动修正功能。

半自动梯形修正



选择**开**激活图像失真的半自动梯形修正功能。一旦激活了此功能，屏幕上将显示某个特定图像模式，然后可按如下说明完成设置。

- 1 调整投影图像，使其显示在屏幕上的适当位置。
- 1 从屏幕左上方的第一个角开始定位，使用**导航**按钮将光标移到图像显示区域内的最佳位置，然后按下**选定**按钮以确认此定位。
- 1 按顺时针方向完成其余 3 个角的定位，说明同上。
- 1 4 个角的定位均完成后，图像显示将按照指定的各角位置投影到屏幕上。

变焦



- 1 按 **+** 在投影屏幕上进行数字放大，放大倍数最高可达 32 倍。
- 1 按 **-** 缩小已经放大的图像。

纵横比



选择本功能，切换 1:1、16:9 或 4:3 纵横比。要使用 1:1 纵横比，输入必须为计算机信号（通过 VGA 电缆），并且分辨率要低于 XGA (1024 x 768)、分量 576p/480i/480p、S 视频或视频（复合）。如果输入信号为高于 XGA (1024 x 768) 或分量 1080i/720p 的计算机信号，则只能选择 16:9 或 4:3 纵横比。选定图标后，其颜色将变为深蓝。

1:1：输入源在显示时不按比例缩放。

16:9：将以宽屏模式（16:9）显示输入信号源，无缩放。应对信号源进行缩放以适合屏幕宽度。

4:3：将对输入信号源进行缩放，以与屏幕相适合。

视频显示



选择本功能，将针对家庭（**电影模式**或**游戏模式**）、会议（**PC 模式**）等场合进行显示图像优化，或者作为用户首选设置（**用户模式**），或者使用 sRGB 模式使颜色重现更为准确。选定图标后，其颜色将变为深蓝色。缺省设置为 **PC 模式**。一旦调整**白光饱和度**或**灰度**选项卡的设置，就会自动选择**用户模式**。

白光饱和度

白光饱和度可在 0 和 10 之间调整。



- 1 设置为 10 时亮度将达到最大。
- 1 而设置为 0 时颜色再现质量最高。

灰度



灰度调整范围介于 1 和 4 之间。缺省设置为 3，同时这也是推荐值。对本设置进行调整将更改显示的色彩表现力。

音频选单



音频

音量



- 1 按 可减小音量。
- 1 按 可增大音量。

高音

控制音源的高频部分。



- 1 按 可减小高音。
- 1 按 可增大高音。

低音

控制音源的低频部分。



- 1 按 可减小低音。
- 1 按 可增大低音。

静音



- 1 选择左图标可以静音。
- 1 选择右图标可以取消静音。

投影设定选单



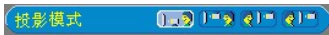
投影设定

选单位置



选择 OSD 在屏幕上的位置。

投影模式



- 1 正投-桌面
缺省设置。
- 1 背投-桌面
投影仪对图像进行反转，使您可以从半透明屏幕的后面进行投射。
- 1 正投-吊装
投影仪将图像上下翻转，用于吊装式投影。
- 1 背投-吊装
投影仪同时上下翻转并反转图像。此时可以在半透明屏幕后面进行吊装式投影。

信号类型



在 RGB、YCbCr 和 YPbPr 源之间手动选择信号类型。

灯泡已用时间



显示灯泡计时器复位后的运行小时数。

灯泡更新后设定



只有在投影仪上安装了新灯泡之后方可使用本功能。选中**灯泡更新后设定**图标（该图标下面的灯泡和箭头）然后按下**回车**键复位灯泡计时器。

省电选单



省电模式

使用本功能可选择省电的延迟时间。按下“是”进入“时间设定”子选单。

时间设定（分）



设置省电延迟时间选项。如果投影仪在所选的时段未收到输入信号，则会自动进入省电模式并关闭灯泡。冷却一分钟后，如果检测到输入信号或者按下了“电源”按钮，投影仪可返回工作状态。经过两小时后，投影仪将关闭，要再次打开，必须按下控制面板或遥控器上的电源按钮。

OSD 锁定



- 1 选择**是**启用 OSD 锁定功能，隐藏 OSD 选单（或者按住遥控器上的“选单”按钮并保持 15 秒钟）。
- 1 选择**否**使隐藏 OSD 选单的 OSD 锁定功能失效（或者再次按住遥控器上的“选单”按钮并保持 15 秒钟）。

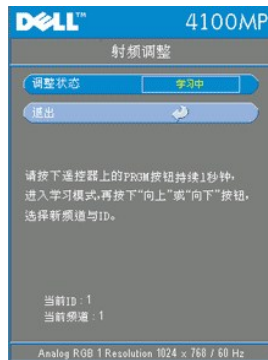
射频调整设置选单





自动调整，改变射频遥控频道

- 1 用**控制**按钮，选择**是**，进入**调整备用模式**。投影仪将进入射频调整模式并显示“**射频调整**”选单。

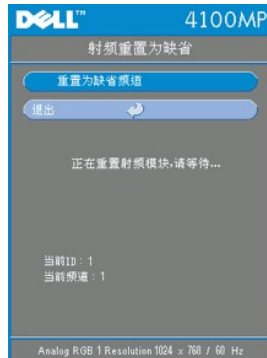


- 1 按住遥控器上的**程序**按钮并保持 1 秒钟，启动遥控器的射频调整过程。
- 1 有两种方式可使发射器（遥控器）与接收器（投影仪）之间实现频道匹配。**1）自动**：按遥控器上的“**信号源**”按钮，以新的频率发送信号（该频率由遥控器随机决定）。**2）手动**：使用遥控器上的“**上**”和“**下**”按钮选择所需频道。然后，遥控器将在选中的频道发送信号。
- 1 当“**射频调整**”选单中提示频道两端（遥控器和投影仪）匹配时，即可按遥控器上的“**电源**”按钮，以确认并设置新的频道。如果失败，可重新尝试。



返回到射频频道的“出厂缺省设置”

- 1 选择“射频调整设置”选单上的“**是**”，然后进入“**射频重置为缺省**”选单。选择“**重置为缺省频道**”标签以重置接收器端，投影仪将返回到出厂缺省频道。



- 1 按住遥控器上的**程序**按钮并至少保持 **5** 秒钟，将发射器重置为出厂缺省频道。
- 1 用遥控发射器控制投影仪时，可确认已成功地将重置为缺省频道。

ECO 模式



- 1 选择**开**，使投影仪在低电状态（200 瓦）下工作，以延长灯泡的寿命。亮度也会较低。
- 1 选择**关**将投影仪恢复到正常运行功率（250 瓦）。

讯号自动搜寻



讯号自动搜寻为**开**（缺省设置）时，投影仪将始终自动搜索可用的输入信号。**讯号自动搜寻**为**开**时，按下“**输入源**”按钮可以自动搜索下一个可用的输入信号。而如果选择为**关**，则会锁定到当前的输入信号源。将**讯号自动搜寻**设置为**关**时，可以手动跳过不同的输入信号。

OSD 超时



调整 **OSD 超时**的延迟时间。缺省设置为 **15** 秒。

测试图案





择**开**将打开内置的“**测试图案**”，进行焦点和分辨率自测试。

语言选单



语言

语言

按  和  键可选择需要的语言。

画中画图像选单





画中画图像 -

注 1: 只有以下两类信号都与投影仪连通时，方可启用 PIP 图像。

第 1 类): S 视频、复合视频、分量 i。

第 2 类): 分量 p、HDTV、PC 信号。

注 2: 在前景显示与后景显示之间切换时，根据 PIP 信号源的不同组合，前景显示的最小屏幕尺寸随之变化。

画中画图像

画中画窗口



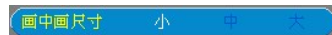
- 1 选择**开**，启用画中画显示功能。
- 1 选择**关**，禁用画中画显示功能。

画中画源



使用**画中画源**，逐个查看显示源，并从中选择前景显示。

画中画尺寸



调整前景显示的图像尺寸。

画中画位置



调整画中画显示的图像位置。

读卡器模块选单





读卡器模块—

注：只有安装了读卡器时，本选单方为可用。（读卡器为选配件，可以购买）

读卡器模块

渲染模式



使用**展示模式**功能，更改**普通**、**预览**、**幻灯片**模式。选择**更改**进入子选单。

旋转模式（仅适用于**普通**模式）



使用**旋转模式**，旋转投影图像。

过渡模式（适用于**普通**、**预览**、**幻灯片**模式）



使用**过渡模式**，根据需要设置图像的过渡图案。

幻灯停留时间（适用于**普通**、**预览**、**幻灯片**模式）



调整**幻灯片**显示过程中的幻灯片图像停留时间间隔。

显示模式（仅适用于**普通**模式）



- 1 选择**原始**，以原始分辨率显示照片图像。
- 1 选择**全屏**，将照片图像放大到全屏。

照片信息（适用于**普通**、**预览**、**幻灯片**模式）



- 1 选择**是**，在屏幕上显示照片信息。
- 1 选择**否**，隐藏照片信息。

删除照片（仅适用于**普通**模式）



选择**是**，删除屏幕上投射的照片图像。

彩色（适用于普通、预览、幻灯片模式）



- 1 选择**开**，在彩色模式中显示照片图像。
- 1 选择**关**，在黑白模式中显示照片图像。

诊断



- 1 选择**开**，对读卡机运行**诊断**测试。
- 1 选择**关**，退出测试。

 注：详细内容请参考读卡机安装指南。

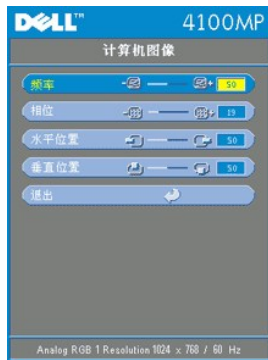
恢复出厂值选单



恢复出厂值

选择**是**可将投影仪复位到出厂缺省设置。复位项目包括计算机图像和视频图像设置。

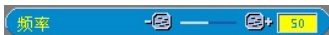
计算机图像选单



计算机图像-

注：出现计算机输入信号时，才可用本选单。

频率



用于更改显示数据频率以匹配计算机显卡的频率。如果出现竖直抖动条，则使用本功能进行调整。

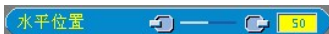
相位



使显示信号定时与显卡定时保持同步。如果图像不稳定或抖动，请使用本功能进行修正。

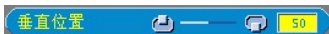
注：在调整相位之前，首先要调整频率。

水平位置



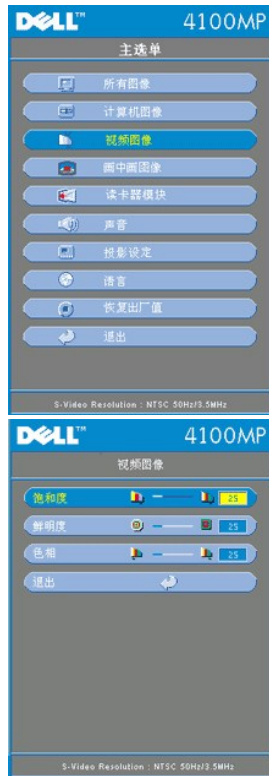
- 1 按  可将图像左移。
- 1 按  可将图像右移。

垂直位置




- 1 按  可将图像下移。
- 1 按  可将图像上移。

视频图像选单





视频图像-

 注：出现S视频和视频（复合）信号时，才可用本选单。

饱和度





将视频图像从黑白调整为完全饱和的颜色。

- 1 按  可减小图像中的色彩比例。
- 1 按  可增大图像中的色彩比例。

鲜明度





调整图像鲜明度。

- 1 按  可降低鲜明度。
- 1 按  可提高鲜明度。

色相



调整红绿色平衡。

- 1 按  可提高图像中的绿色比例。
- 1 按  可提高图像中的红色比例。