

3M

數位多媒體 700系統投影機

操作員暨產品安全手冊



內容

謝謝你選用3M.....	149
工安情報	
計劃的用途.....	152
請保留這些指示.....	152
運送的物件	
運送包箱容納的東西.....	154
選購配件.....	154
安裝或更換電池.....	154
請保留你的包裝物件.....	155
請保留運送盒與包裝物件以便當你要把數位多媒體系統700 運送回3M的服務中心修理時可以用包裝物件來保護投影機。 用包裝物件來保護投影機。.....	155
下一步是什麼.....	155
產品描述	
產品的好處.....	156
機器的特征.....	156
零件鑒定.....	157
投影機接頭的連接.....	158
控制中心	158
電線的連接.....	158
數位多媒體系統700設定.....	159
投影機的遙控器的功能	160
遙控器的注解.....	161
注意.....	161
圖像的大小(投影機與銀幕的距離).....	162
投影機開機.....	162
待機狀態.....	163
啓動.....	163
投影機關閉.....	163
菜單目錄的導航.....	163
檢修	
錯誤訊息.....	172
檢修	
指示燈的注解.....	173
當指示燈閃爍時的意義.....	173
檢修	
音頻與圖像的問題.....	175

維修

更換投影燈.....	176
3M™ 數位多媒體系統700底視圖.....	176

規格

其它的照料.....	178
投影機內部的照料	178
鏡頭的照料	178
櫃和遙遠控制的照料	178

介紹

謝謝你選用3M

謝謝你選用3M的設備。這產品是依據 3M 的最高品質與工安標準製造用以提供多年的流暢與不用費心的使用。

要有最佳的性能，請仔細地跟隨操作的指示。我們希望你可以在你家裡、會議、示範、與訓練集會裡都可以享用這個高性能的產品。

工安情報

在使用3M™ 數位多媒體系統700系列之前，請詳細閱讀、理解並遵循這些指示中所含的工安情報。請保留這些指示以便將來的參考。

3M™ 多媒體投影機都是設計用于在正常的辦公室和家庭環境中操作運行。

- 16° to 29°C (60° to 85°F)
- RH 是 10-80% (無冷凝)
- 在海平 0-1828 米 (0-6000呎) 以上

工作周圍的環境應該沒有可能影響投影機工作或性能的空中傳播的煙霧、油脂、油和其它染物。在有害的環境使用這產品會使到這產品的保固變成無效。

工安標籤與指示的信號字句與符號解釋

警告： 表示有危險的潛在性，如果不能避免的話可引至死亡或嚴重身體的傷害和/或者財產的損害。

小心： 表示有危險的潛在性，如果不能避免的話可引至輕微至中等的身體傷害和/或者財產的損害。



警告： 危險的電壓



警告： 熱表面-高溫燈



注意： 請閱讀附機的文件

⚠ 警告

- 為了減少有關高電壓附近產生的危險：
 - 除非燈更換指示中有特別規定，都則請不要移除任何螺絲
- 為了減少有關危險高電壓產生的危險：
 - 不要在潮濕的環境或露天操作這投影機。
 - 請不要修改這投影機或電源纜線
 - 請不要試圖維修該投影機；除了投影燈座，投影機內沒有用戶可維修的部件。
 - 請聯絡3M授權的維修服務中心進行維修服務。
 - 當投影機不在使用狀態、更換投影燈期間以及清潔處理的時候，請斷開電源纜線。
 - 請不要容許水或其他液體進入投影機內部。
- 為了減少有關危險高電壓產生的危險和/或火災：
 - 如果電源纜線受損，請即時更換。
 - 如果投影機故障，請聯絡3M授權的維修服務中心。
 - 使用一條接地延長纜，等級至少與投影機匹配。
 - 將投影機連接到接地插座上。
- 為了減少燈盒熱面有關的危險：
 - 在更換投影燈之前，從插座上拔下投影機的插頭，並使得投影燈冷卻60分鐘。
- 為了減少有關窒息的危險：
 - 使電池和電池帽蓋遠離兒童和寵物。
- 為了減少有關水銀污染環境的危險：

Hg: 投影燈含汞。切勿扔入垃圾中。請准據當地、州或聯邦法律棄置。
請瀏覽網站www.lamprecycle.org或電話聯繫001-800-328-1371。
- 為了減少有關燈泡破裂的危險：

如果投影燈泡發生破裂，請電話聯繫3M授權的維修服務中心來修理。破裂投影燈的修理不是用戶可操作的。

 - 如果你已經接觸到了破裂燈泡的碎片，請徹底洗乾淨你的手。
 - 使燈泡破裂所在的區域保持良好的通風。投影燈泡在高溫狀態下工作。
- 為了減少有關危險電壓和/或衝擊和/或絆倒、和/或強烈的燈光：
 - 不要在無人監管兒童的周圍使用這投影機。
- 為了減低利物、過早報廢的投影燈及汞曝受相關的風險：
 - 請總是用心謹慎操作易碎的燈元件。
 - 當投影燈更換資訊出現的時候，請更換投影燈元件。
 - 決不要用先前使用過的燈元件更換現有投影燈元件。

⚠ 小心

- 為了減少有關強勁燈光的危險：
 - 當投影燈點亮的時候，避免直視入投影機的鏡頭。
- 為了減少有關投影機掉下來時的撞擊：
 - 如果牆壁或天花板理想的話，僅使用3M牌牆壁/天花板固定硬體工具元件。
 - 3M牆壁/天花板KIT的安裝只能由具資人員來完成。
 - 當安裝3M牆壁/天花板KIT的時候，請嚴格跟隨安裝說明中略述的正確安裝規程。
 - 請總是在平坦而堅固的水平表面上操作該裝置。
- 為了減少有關爆炸和/或從電池流出化學品的危險：
 - 僅使用AAA型電池。
 - 請依據發現于遙控器上的標示確定電池正(+)負(-)極的方向。
 - 不要將電池長期留在遙控器之中。
 - 不要把電池加熱、分解、短路、充電、或把它放在接近於火或高溫的地方
 - 不要把電池鬆散地放在你的口袋或零錢包中攜帶。
 - 如果電池發生洩漏，避免與眼睛和皮膚接觸。
 - 切勿新舊電池混用。
- 為了減少絆倒和/或撞擊有關的風險：
 - 安置好電源纜綫和資料電纜，使得他們不能被絆住。
- 為了減少有關電池化學品可引起對環境污染的危險：
 - 請准據現行的聯邦、州或地方法規處置耗盡的電池和產品元件。



計劃的用途

在使用機器前請先把整部手冊徹底地閱讀過。3M™ 數位多媒體系統700是專為室內用途而設計、建造並通過測試的，使用3M™ 牌子的燈盒、3M™ 牌子的天花板鑲嵌的整套器具和當地的公稱普通電壓。

請保留這些指示

本手冊所含資訊會有助於操作並維護你的3M™ 數位多媒體系統700系列。

商標

3M標識及3M都是3M公司的註冊商標。Vikuiti是3M公司的一個商標。

Digital Light Processing是德州儀器公司的商標或註冊商標。

保固；有限保固；有限責任

從購買之日起為期一年之內，本產品在材料和製造工藝上應無缺陷。3M是沒有做其它的保固，包括但不限於任何就特定目的的適售性與相容性所做的含蓄性保固。如果這產品在上述保固期內發生缺陷，你的除外補救將是隨3M之意更換或修理3M產品或退還這3M產品的購買價款。除非法律禁止的地方，否則對起因於3M產品的任何損失或毀壞，無論是否是直接的、間接的、特殊的、偶然的或因果相應的，不管訴諸的法律方法如何，3M公司都不會負任何責任。欲在美國之外獲得保固服務，請立即直接通知你購買這缺陷產品的經銷商。如果您身處美國，請打電話001-800-328-1371獲取保固或者修理服務。

投影机本身附带的原始设备的灯泡仅作部件进行保修并且其保修期自顾客购买本日起90天以或自灯泡使用时起180小时以有效（以先发生者准）。

重要的：如果顧客沒有遵循3M的書面指示來使用產品，那麼上述的保固將會被。這保固給你具體的法律權利和你可能會有其它每一個州都不同的權利。

管理的通知 歐洲經濟共同社會的聲明 這機器已通過89/336/EEC(歐洲經濟共同體) 對 EMC(電磁兼容性) 的試驗，而且滿足了這些要求。

視訊信號電線: 祇可以用商廠商傳送的電線。

視訊輸入: 視訊輸入的振幅不應超過具體指定的水平。請觀看規格。

運送的物件

運送包箱容納的東西

DMS 700運送時是有包括錄影機、個人電腦或膝上電腦所有需要的電線。小心打開包箱和確認 圖像 1-1 裡面的所有品目。如果有任何缺少的物品請與你購買這投影機的地方聯絡。

注意：其中一個選項是一套專為 Apple Macintosh 用的電線。

運送的硬紙盒是有下列 圖像 1-1 裡所描述的品目。如果有任何缺少的物品請與你購買這投影機的地方聯絡。

1. 數位媒體700系統
2. 無線影音傳輸盒 (包括 AAA 電池)
3. VGA-電線1.8M 15-MAIL
4. 音頻電線 (RCA-迷你插座)
5. 一套源電線
6. S-video 電線
7. 視訊附屬單件電線
8. 操作員手冊



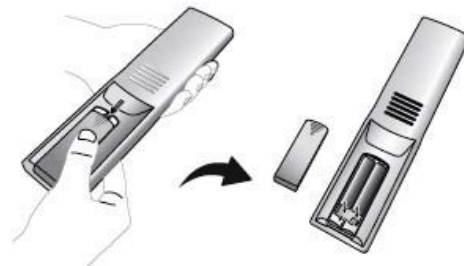
圖像 1-1。運送盒的存貨清單

選購配件

1. HDMI電線
2. RS232電線

安裝或更換電池

把蓋子按下和滑動來打開。安裝兩粒正負方向正確的AAA電池，把蓋子蓋好。



請保留你的包裝物件

請保留運送盒與包裝物件以便當你要把數位多媒體系統700 運送回3M的服務中心修理時可以用包裝物件來保護投影機。 用包裝物件來保護投影機。

下一步是什麼

花費幾分鐘的時間來回顧第二節使自己熟悉數位多媒體系統700機器的特徵，然後翻到第三節設定投影機。

產品描述

產品的好處

3M™ 數位多媒體系統700設計用于滿足家庭和商業用戶的需要。這部容易使用的單位利用 3M Vikuiti™ Super Close Projection (SCP) 的科技進步水準的強勁特性。

SCP容許你利用所有可以使用的空間而仍然可以放影一個大的、高品質的圖像。這單位是裝備了出眾的包括了內建的超低音喇叭的音響系統。數位多媒體系統700包括一個USB媒體閱讀器，在不使用被連接電腦的情況下，使你擁有共用文件和展示稿的選擇項。

機器的特征

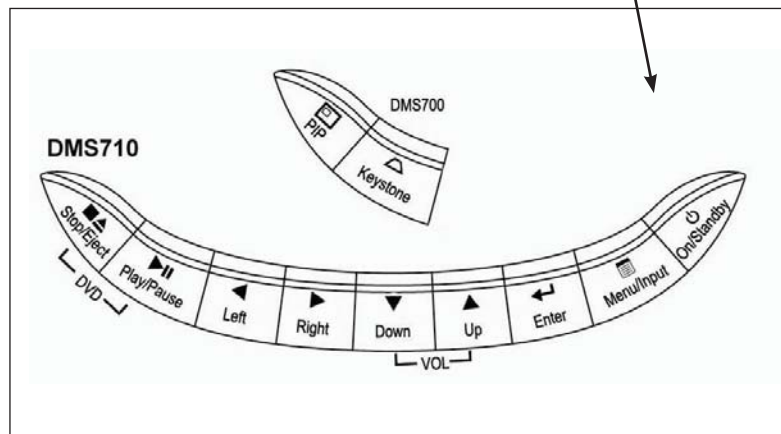
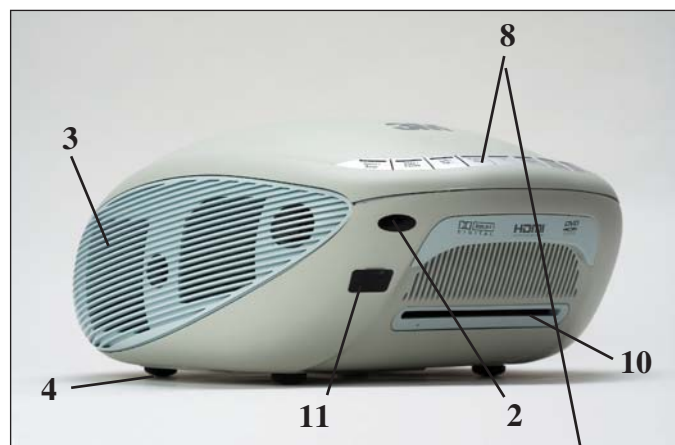
數位多媒體系統700結合了鹵化金屬燈和數位光路處理器(DLP) 的科學技術。它可以用從電腦和/或視訊來源來投射一個特別光明的圖像。

數位多媒體系統700提供下列的特性：

1. 一整塊板的 0.7" XGA 投影系統
2. Super Close Projection (SCP)
3. VGA/SVGA/XGA/SXGA/MAC PC 兼容性
4. NTSC/PAL/SECAM/Composite/S-video/Component (YpbPr/YCbCr)/SDTV (480i,576i,)/\ EDTV(480p,576p)/HDTV (720p & 1080i) 視訊兼容性
 - 可以顯示 16.7 百萬的顏色
5. 最低1500:1的高對比率
6. 自動圖像同步校對(自動跟蹤/頻率/調節位置/察覺來源/察覺階段)
7. 自動儲存用戶設定。
8. 有8國語言的螢幕菜單目錄 (英文、法文、德文、西班牙文、意大利文、日文、繁體中文與簡體中文)
9. 內建5.1音響系統喇叭 (數位多媒體系統710))
10. 用以熱覆觸發 P-VIP 燈泡的自我保護計時器
11. 與快閃盤兼容的 USB 埠。
12. DVD播放器 (數位多媒體系統710)

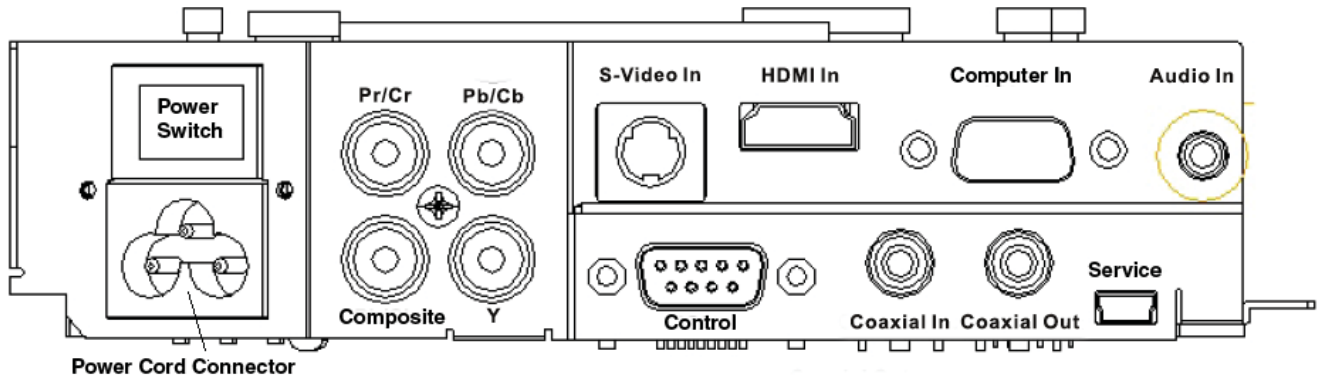
零件鑒定

1. 零件鑒定目錄
2. 鏡頭
3. 遙控感測器
4. 嵌裝的喇叭(立體聲)
5. 可調整高度的腳
6. 電源電線的連接
7. 輸入接頭
8. 總開關
9. 控制中心鍵盤
10. 供Kensington™ 銷用的接口
11. 數位視訊機
12. USB 埠



連接

投影機接頭的連接



控制中心

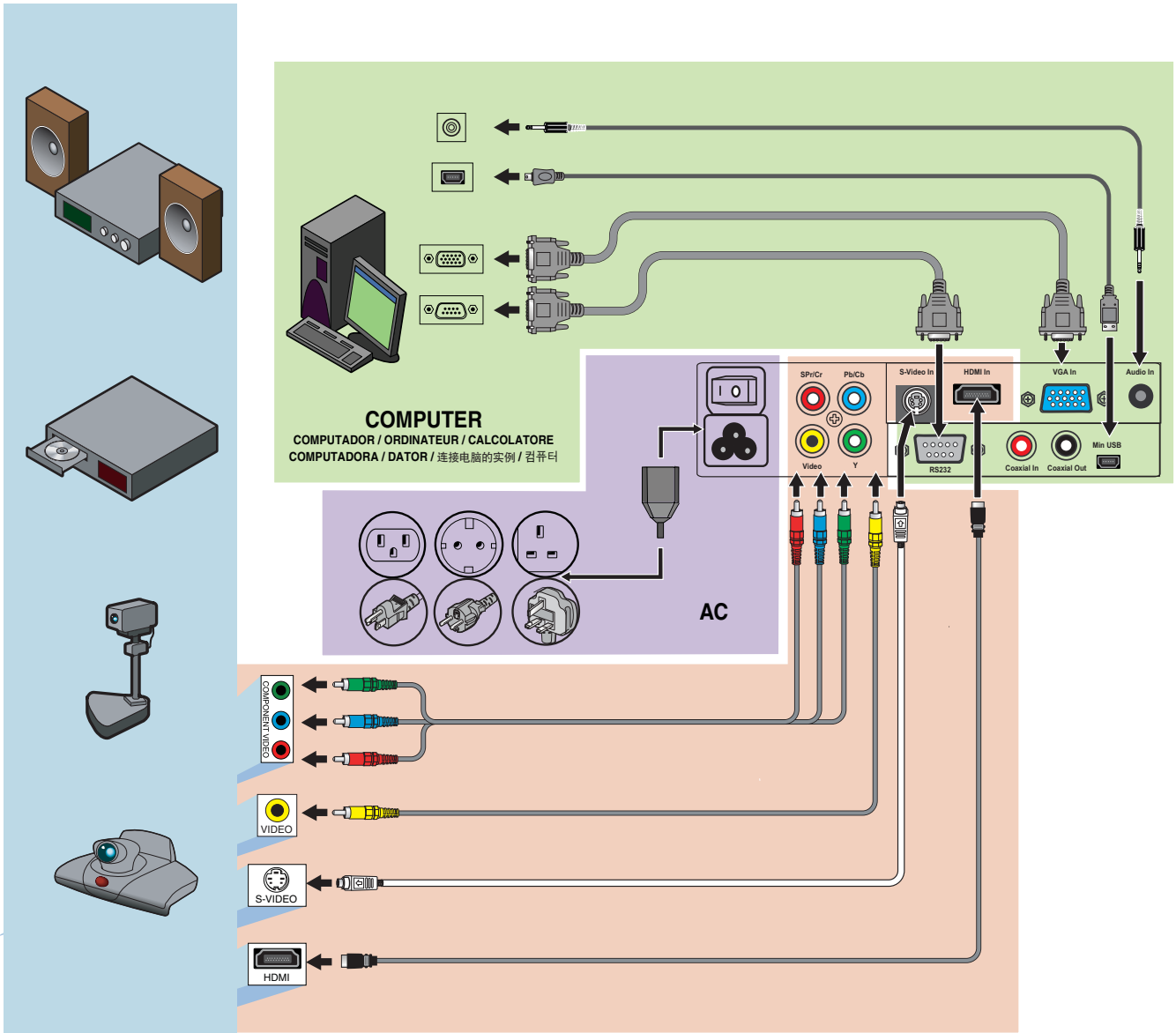
- HDMI/輸入
- 3.5毫米迷你 PC 音頻輸入與輸出的插座
- VGA 輸入
- RCA 音頻左/右輸入
- 複合視訊輸入
- 迷你 4-pin S-Video 輸入
- 迷你 USB
- 開關
- 電源電線的連接



電線的連接

1. 在連接電線時間要把所有投影機的電源都關掉。
2. 在連接電線時要謹慎，不要使任何電線插口或輸入接頭的針彎曲掉。
3. 啟動投影機後再啟動輸入來源。

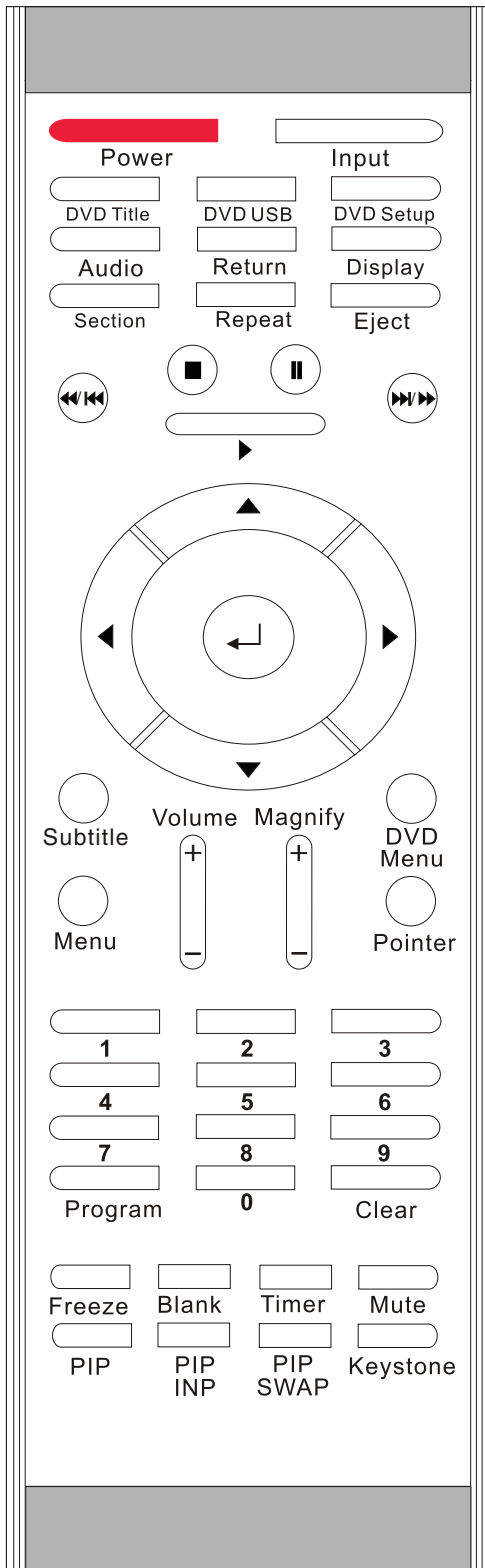
數位多媒體系統700設定



繁體中文

投影機的遙控器的功能

把投影機的遙控器向投影銀幕或感應器。 按下想要的控鈕把信號播送到投影機。

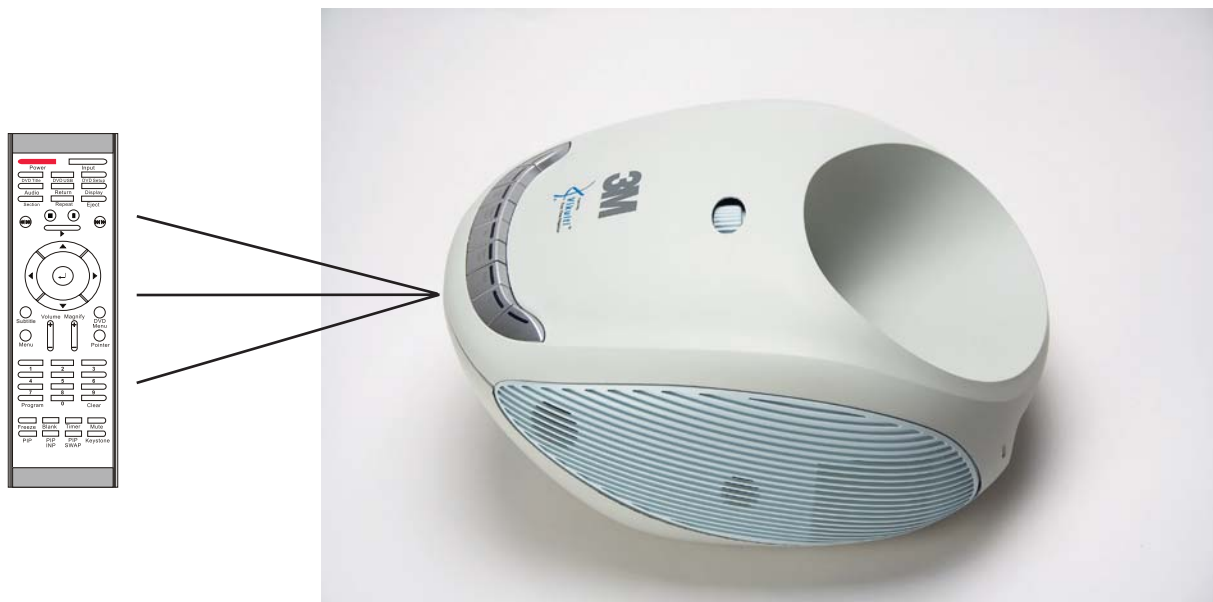


電源	電源開/關投影機
輸入	選擇電腦或視訊輸入
空白	消除投影的圖像，白色背影。再按一次來返回投影圖像。
凝固	儲存(凝固) 投影的圖像。再按凝固按鈕一次來返回當前的圖像。
無聲	按無聲鈕來把音頻聲音開或關掉
菜單目錄	按與照亮菜單目錄活動按鈕來顯視主要的菜單目錄。把 DISC PAD 移動來選擇菜單目錄和/或調整銀幕參數值。
輸入	輸入按鈕是用來確認按鈕的選擇
梯形	調整圖像的形狀
響度 +	增加喇叭的聲音
響度 -	減少喇叭的聲音
放大 +	增大顯視圖像的大小
放大 -	減少顯視圖像的大小

遙控器的注解

注意

- 不可把遙控器掉下或讓它被碰撞。
- 不可把遙控器弄濕或放在在物上。 這樣做法可能會導致故障發生。
- 如果有一段長期的時間是不準備用遙控器的話，要把所有電池從遙控器拿出來和把它們儲藏在一個安全的地方。
- 當遙控器開始發生故障時就要更換電池。
- 當直接的陽光或從非常接近範圍的光線的強烈光線(例如反用換流的螢光燈) 照到遙控器的遙遠感應器時會可能引至故障的發生。 調整投影機的方向令至光線不會直接照明投影機的的遙遠感應器。
- 遙控器是與投影機的遙遠感應器共同運作的。
- 遙遠感應器的範圍是 X 米和 60度的範圍 (遙遠感應器的左邊與右邊是 30 度)。 並且也可能會有一個從銀幕反射的信號。
- 由於遙控器是利用紅外線 (第一級 LED)來傳送信號到投影機，要確定在沒有可以阻礙遙遠控制輸出信號傳達到投影機的地方來使用。

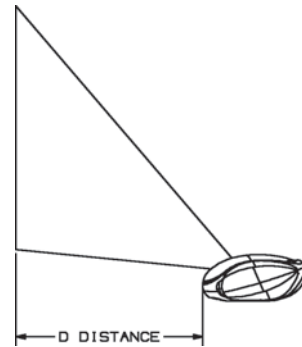


基本操作

圖像的大小(投影機與銀幕的距離)

用圖像電子放大控制的按鈕和與銀幕的距離來調整投影圖像的大小。

投影螢幕尺寸 (inches)	投影機至螢幕的距離 (inches)
101.6 cm (40")	50.3 cm (19.8")
127.0 cm (50")	62.9 cm (24.8")
152.4 cm (60")	75.5 cm (29.7")
177.8 cm (70")	88.1 cm (34.7")
203.2 cm (80")	100.7 cm (39.6")
228.6 cm (90")	113.2 cm (44.6")
254.0 cm (100")	125.8 cm (49.5")



投影機開機

在操作數位多媒體系統700系列之前，請閱讀重要的安全措施。當所有電線都連接好後，可以把投影機開著。要有最佳的結果請遵守下列啟動序列。

1. 把所有連接著的設備都打開。
2. 把供應電源的電線插入投影機的 AC 入口。
3. 把電源按鈕按下來把電源供給投影機 (I = 開, O = 關)。藍色LED 將閃動。
4. 等待幾秒鐘直至風扇流暢地運作。紅色的 LED會關掉，藍紅色的 LED會繼續閃爍。
5. 按鍵盤上的 ON 鈕。圖像會在銀幕顯示而且會續漸增亮。
6. 檢查所有通風的狹縫，把所有的障礙物清除。
7. 轉動焦距旋鈕來調整焦點。
8. 把投影機機身提高/降下或把腳(4)伸展或縮進來獲得最佳的圖像高度。把腳旋轉來作細致的調整。
9. 打開電腦和視訊機的電源。

待機狀態

當不用投影機時，把它設置成待機狀態。

1. 按遙控器的電源鈕。
2. 投影機的燈泡會關掉和藍色的 LED 會照亮。

注意：風扇的馬達會繼續運作幾分鐘直至投影機變冷後才會關掉。

啓動

1. 再次按遙控器制的待機鈕，投影燈泡變亮，圖像投影到銀幕上。

投影機關閉

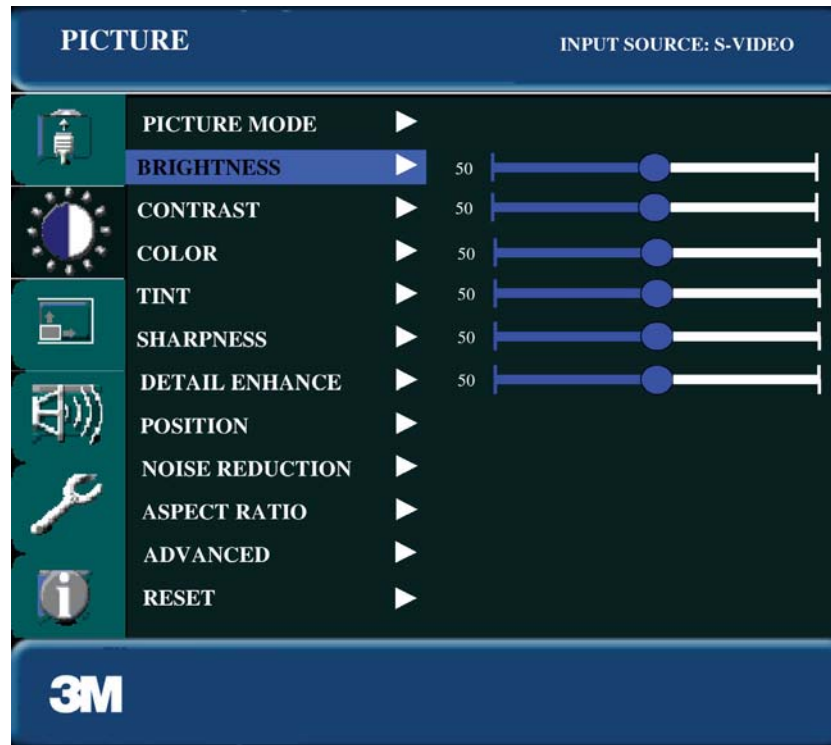
1. 按遙控器的電源鈕把投影機放進待機模式 (紅色和藍色 LED 都亮著)。
2. 一直等到冷卻風扇馬達停轉而且投影燈的紅色LED變亮為止。

注意：在風扇馬達停轉前把總電源關掉會減短投影機燈泡的使用時間。

3. 按控制面板的主電源開關，關閉電源。
4. 把輸入設備的電源關掉。
5. 當搬運投影機時要把所有的電線都折開。

菜單目錄的導航

大部份的調整都可以從主菜單和次要的菜單上選擇到。為了顯示并導航菜單，請按該投影機菜單鍵按鈕或遙控器菜單按鈕。用菜單目錄的鍵盤按鈕或方向柄來在菜單裡移動。單擊輸入按鈕，改變菜單條目。通過使用菜單鍵盤或者方向板改變菜單專案，然後單擊輸入，返回到菜單導航。

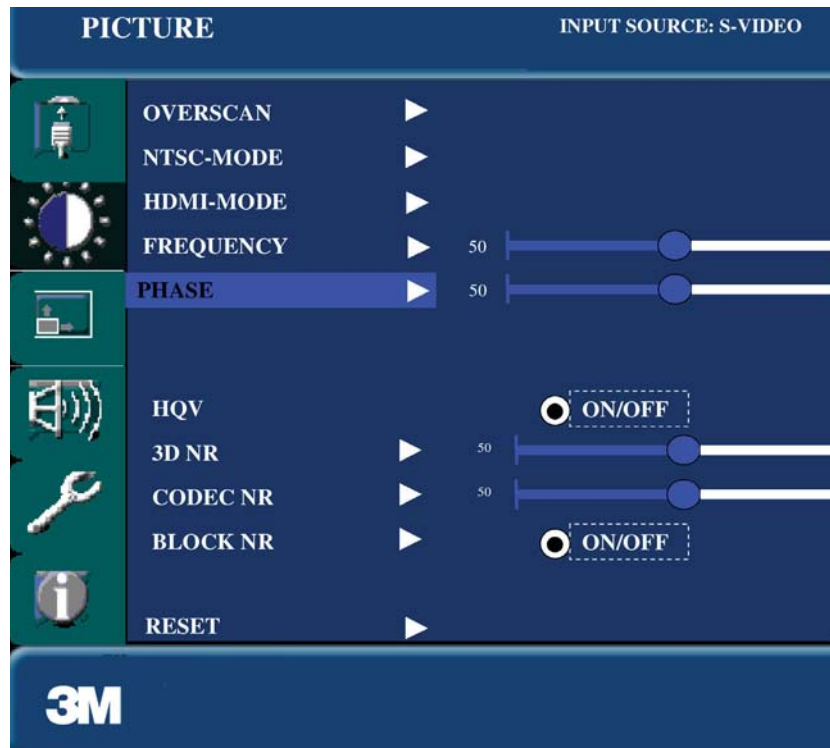


圖畫次級菜單目錄

操作	描述
圖畫模式	<p>提供圖畫模式以使用戶可以簡單地把投影機的圖像設置為他/她簡目最佳化:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 電視 2) 商業 3) 電影院 4) 體育 <p>顏色、調整值將會改變，但用戶可以依據關於圖畫模式來調控。 更改圖畫模式</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 顏色的溫度 2) Gamma Table 3) 清晰度 4) 對比 5) 雜訊消除
清晰度	調整圖像的亮度。設定越高，圖像越亮。設定越低，圖像越暗。
對比	調整圖像黑暗與明亮的差別程度。設定值越高，對比就會越大。
顏色	調整圖像裡顏色的強度。
色彩	實現現實視訊信號必需調整的紅色與綠色的平衡度。 如果輸入是 NSTC 的話那麼色彩/色調是積極的 如果輸入是 PAL 的話那麼 色彩/色調是惰性的 所有其它的附屬單件輸入的色彩/色調都是積極的
清晰度	清晰度把圖像調整到更清晰或更柔和。 (在更高值時會自動轉為提高數位)
提高細節	使圖像的細節顯示:
位置	位置是調整投影圖像的直立與水平的位置。 祇有 VGA、DVI-D與 DVI-A 是積極的

僅在這次級菜單中重新設定。	調整應用於圖像的雜訊數量。有4個設定： 1) 關 2) 低量 3) 中量 4) 高
高深寬比	有4個螢幕高寬比的設定： 1) 全部銀幕 2) 標準 3) 全畫面 4) 闊銀幕(16:9)
高級	容許用戶導航入高級畫質設置的菜單目錄。
重新設定	僅在這次級菜單中重新設定。

圖表 1: 畫質次級菜單目錄



畫質“進階”顯示次級菜單

操作	描述
過掃描	調整圖像邊界的修剪量。(開/關) 將過掃描從90%改變到100% (以1度為增量)
NTSC 模式 (黑色-水平)	黑色的基本水平 1) 0 IRE Pal, NSTC-JP 2) 7.5 IRE NSTC S-視頻端子和畫面合成會自動在Pal的0 IRE和NSTC的7.5 IRE之間設定黑度水平。
HDMI 模式	1) HDMI (黑色水平可在16-240之間調整) 2) DVI (黑色水平可在0-255之間調整)
相位	這功能容許用戶調整時脈相位來減少圖像的變形。
頻率	調整圖像的水平位置的寬度。
HQV	把 HQV 視訊的處理啟動或關掉
3D NR	調整系統裡暫時雜訊消除
CODEC NR	調整系統裡 Mosquito 與 MPEG 雜訊消除量
封鎖 NR	打開或關閉系統裏MPEG Block的雜訊消除
重新設定	僅在這次級菜單中重新設定。

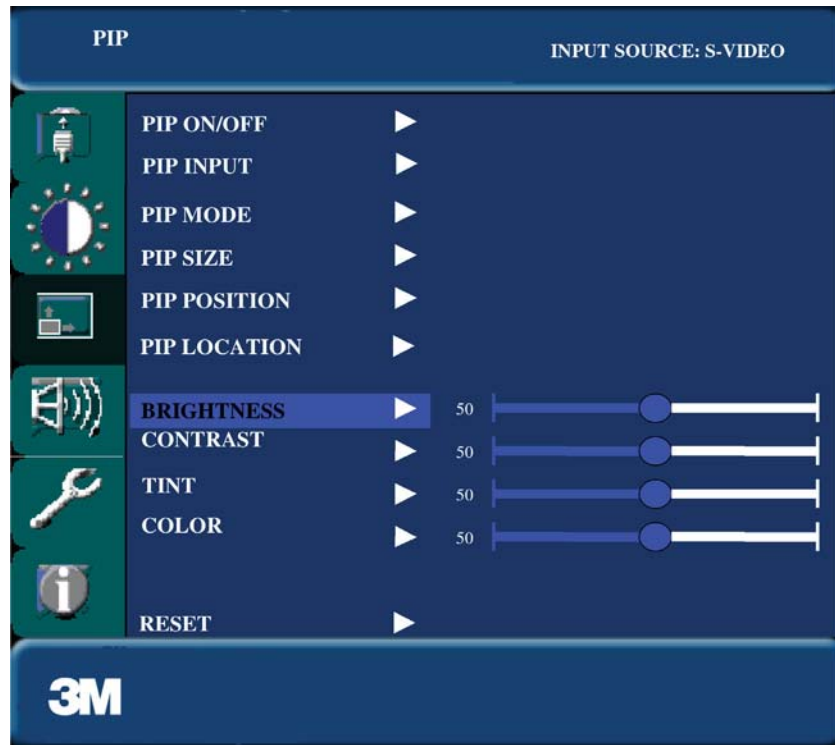
圖表 2：高級次級菜單目錄功能的描述



顯示輸入的次級菜單目錄

操作	描述
主輸入	容許用戶選擇認： 1) VGA 2) 附屬單件 3) DVI-D 4) DVI-A 5) S-Video 6) 複合
音頻輸入	容許用戶選擇音頻輸入的處理： 1) 數位視訊 2) HDMI 輸入 3) SPDIF輸入 4) 模擬輸入

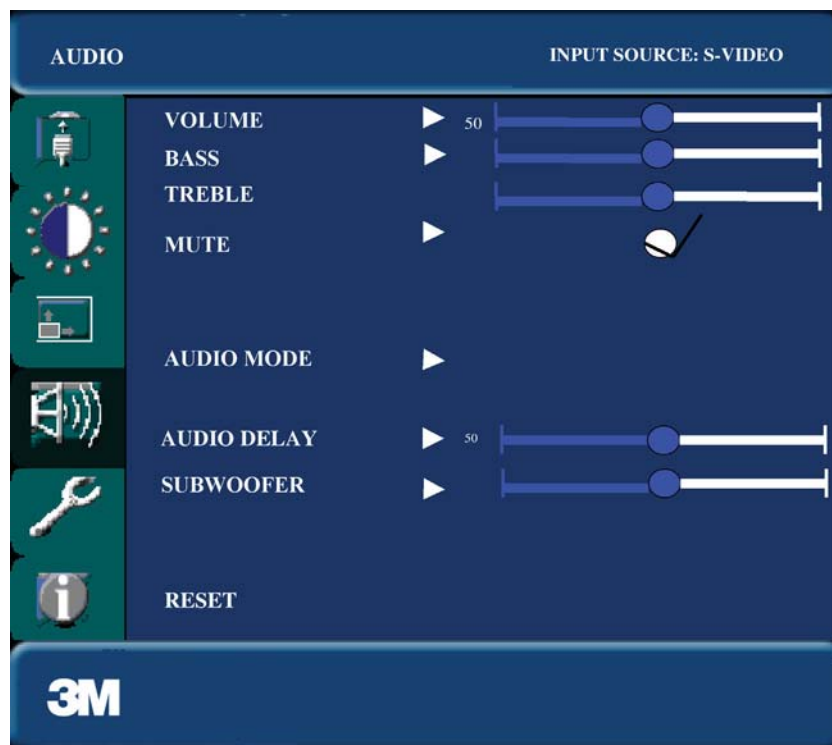
圖表 3：次級菜單目功能錄輸入的描述



子母畫面次級菜單目錄顯示

操作	描述
PIP畫中畫	容許用戶把子母畫面功能啟動或關掉。
子母畫面輸入	容許用戶選擇主通道顯示的輸入： 7) VGA 10) DVI-A 8) 附屬單件 11) S-Video 9) DVI-D 12) 複合
子母畫面模式	容許用戶選擇PIP 子母畫面模式的顯示： 1) PIP (子母畫面) 3) POP (分摺畫面) 2) PAP (雙畫面)
PIP 尺寸	容許用戶選擇子母畫面視窗的大小： 1) 小 2) 中 3) 大
子母畫面位置	調整子母圖面的直立與水平的位置。 祇有 VGA、DVI-D與 DVI-A 是積極的
子母畫面特定區域	容許用戶選擇子母畫面視窗的位置： 1) 左上 2) 右上 3) 左下、右下
清晰度	調整圖像的亮度。設定越高，圖像越亮。設定越低，圖像越暗。
對比	調整圖像黑暗與明亮的差別程度。設定值越高，對比就會越大。
色彩	實現現實視訊信號必需調整的紅色與綠色的平衡度。
顏色	調整圖像裡顏色的強度。

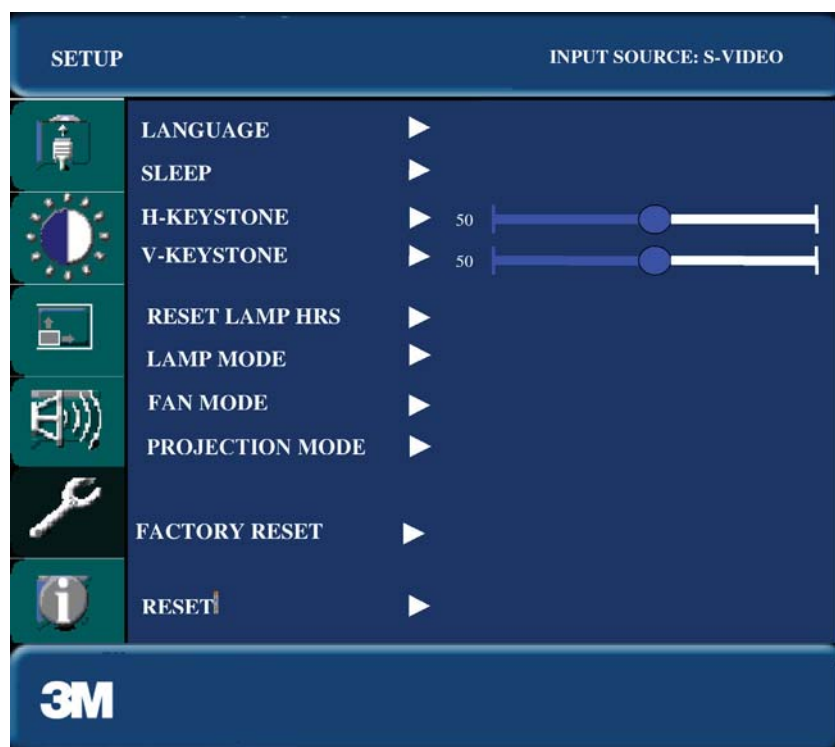
圖表 4：PIP 次級菜單目錄的描述



音頻顯示次級菜單目錄

操作	描述
聲量	容許用戶調整喇叭響度(從 0 至 50)。在 0 的時候就會自動變為無聲。
低音	容許用戶調整喇叭的低音(從 0 至 10)。
高音	容許用戶調整喇叭的高音(從 0 至 10)
無聲	容許用戶把聲音開著與關掉
音頻模式	容許用戶更改音頻模式: 1) 立體聲 2) 杜比數位 3) ProLogic II 4) 音樂廳 5) 露天大形運動場
模式	調整音頻的遲滯時間 (加上 T2的遲滯)
超低音	容許用戶調整超低音喇叭的增益(從 0 至 10)。

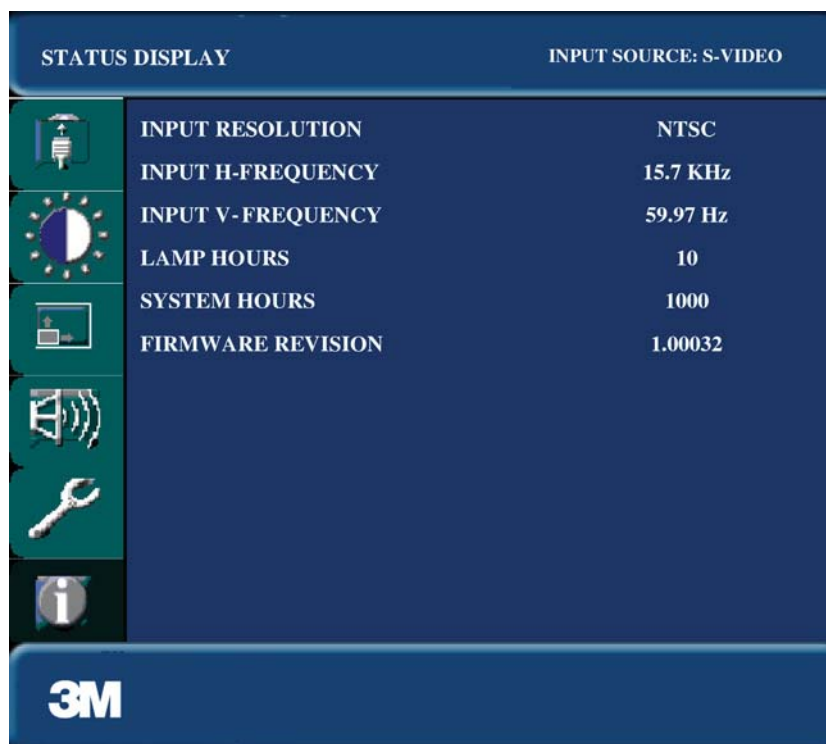
圖表 5：喇叭顯示次級菜單目錄描述



設置顯示次級菜單目錄

操作	描述
言語	言語 容許用戶選擇菜單目錄的言語: 1) 英文 6) 葡文 2) 法文 7) 日文 3) 西班牙文 8) 繁體中文 4) 德文 9) 簡體中文 5) 意大利文
睡眠	把設備在下列的時間後關掉: 1) 5 分鐘 5) 30 分鐘 2) 10 分鐘 6) 45 分鐘 3) 15 分鐘 7) 60 分鐘 4) 20 分鐘
H-Keystone	水平的-梯形調整 (±30)
V-Keystone	垂直的 梯形修正 (±40)
重新設定燈泡使用的鐘點	重新設定在狀態視窗裡的燈泡使用鐘點狀態指示。
燈光模式	1) 正常 2) 經濟
風扇模式	3) 正常 4) 高
投影模式	投影機可以安裝在天花板或在銀幕後面 1) 向前投影 3) 在天花板向前投影 2) 從銀幕後向銀幕投影 4) 銀幕後的天花板向銀幕投影
工廠重新設定	把所有菜單目錄的參數值重新設定到 在工廠設定時的數目。
重新設定	祇是重新設定這次級定菜單目錄的參數值

圖表 6：設置次級菜單目錄功能的描述



狀態顯示的次級菜單目錄

檢修

錯誤訊息

當設備的電源是開著時，下列訊息是可能會被顯示。當任何一個這樣的訊息顯示於銀幕上時，請根據下列的描述回應。如果在處置後同樣的訊息仍然被顯示，或跟下列的一個訊息不同的訊息出現時，請與你的銷售商或服務公司聯絡。

訊息	描述
更換燈泡，在更換燈泡後重新設定燈泡使用的計時器。(*1)	燈泡使用的鐘點快將接近 2000 小時。(*2)建議預備一盞新燈泡，並提早更換燈泡。當你更換燈泡以後，請切記把燈泡的計時器重新設定。
更換燈泡，在更換燈泡後重新設定燈泡使用的計時器。電源會在**小時之後自動關掉。(*1)	燈泡使用的鐘點快將接近 2000 小時。(* 2) 建議在** 小時內要把燈泡更換。當你燈泡使用的時間達到 2000 小時後，電源會自動關掉。請參考這手冊的“維修”節段來更換燈泡。當你更換燈泡以後，請切記把燈泡的計時器重新設定。
更換燈泡，在更換燈泡後重新設定燈泡使用的計時器。電源會在 0 小時後關掉。	因為燈泡使用的鐘點已達 2000 小時(*2)，電源快會自動關掉。請立即把電源關掉，請參考這手冊的“燈泡”節段來更換燈泡。當你更換燈泡以後，請切記把燈泡的計時器重新設定。
沒有在察覺到輸入 *	沒有輸入信號。請確定輸入訊息的連接和訊息來源的狀態。
同步信號是在 ***FH *****kHz ***FV **Hz 的範圍外	水平或直立信號的波長是在這設備反應參數範圍之外。請確定這單位的規格或信號來源的規格。
請檢查空氣的流動狀態	內部溫度正在上昇。請把電源關掉，容許這設備冷卻起碼 20 分鐘。當確定下列項目後，請再把電源開著。 <ul style="list-style-type: none"> • 空氣道徑縫隙有沒有被阻塞？ • 過濾器髒嗎？ • 周邊設備的溫度是超過35°C嗎？

注意

(*1) • 雖然這訊息會在X分鐘後消失，當電源被串開著時它會從新顯現。

(*2) • 投影燈的產品壽命是有限的。投影燈的特點在于這樣的事實：在很長的使用小時數之後，這投影燈將不再發亮，或者破裂或者爆裂。該裝置具備有自動關機功能，以至於當投影燈使用時間達到2000小時之後，電源就會自動關閉。

檢修(繼續)

指示燈的注解

注意 • 當內部過熱時，為了工安原因電源會自動關掉，同時指示燈亦會熄滅。在這情況下，按主要電源開關的“*” (關掉電源)，至少要等待起碼45分鐘。當單位是充份的冷卻下來後，請確認燈泡與燈蓋的安裝狀態然後把電源重新開著。

當內部過熱時，為了工安原因電源會自動關掉，同時指示燈亦會熄滅。在這情況下，按主要電源開關的“*” (關掉電源)，和要等待起碼45分鐘。當設備是充份的冷卻下來後，請確認燈泡與燈蓋的安裝狀態然後把電源重新開著。

當指示燈閃爍時的意義

電源指示燈	燈泡指示燈	溫度指示	描述
橙色的照明	關掉了	關掉了	單位是在後備模式中。請參考這手冊的“電源開/關”的節段。
綠色的閃爍	關掉了	關掉了	單位正在變暖中。請稍候。
綠色的照明	關掉了	關掉了	單位是開著的狀態。可以正常操作。
橙色的閃爍	關掉了	關掉了	單位正在冷卻中。請稍候。
紅色的閃爍			單位正在冷卻中。察覺到某種錯誤。請等到電源指示燈停止閃爍後，然後才根據下列的項目描述來履行適當的反應。
紅色的照明或閃爍	紅色的照明	關掉了	<p>投影機的燈泡沒有被恰當地固定(裝上)，投影機的燈泡不能亮著和/或機器內部有可能是過熱。請把電源關掉和等待最低限度 20 分鐘。當單位有充份的時間冷卻後，請確認下列的項目等，然後才把電源開著，如果同樣的指示燈仍然在顯示，請更換燈泡。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 空氣道徑縫隙有沒有被阻塞？ • 過濾器髒嗎？ • 周邊設備的溫度是超過35°C嗎？
紅色的照明或閃爍	紅色的閃爍	關掉了	燈泡的蓋子沒有好好蓋上(裝上)。請把電源關掉和等待最低限度 45 分鐘。當單位是充份的冷卻下來後，請確認燈泡與燈蓋的安裝狀態然後把電源重新開著。

紅色的照明或閃爍	關掉了	紅色的閃爍	冷卻風扇不能操作。請把電源關掉和等待最低限度 20 分鐘。當單位有充份的時間冷卻後，請確認下列的項目，然後才把電源從新開著。 • 是否有外來的物質捲入冷卻風扇上？
紅色的照明或閃爍	關掉了	紅色的照明	機器內部有可能是過熱。請把電源關掉和等待最低限度 20 分鐘。當單位有充份的時間冷卻後，請確認下列的項目，然後才把電源從新開著。 • 空氣道徑縫隙有沒有被阻塞？ • 過濾器是肮髒嗎？ • 周邊設備的溫度是超過35°C嗎？
綠色的照明	關掉了	紅色的燈在交替地閃爍	機器內部有可能是過熱。請在單位的使用溫度參數範圍中使用(0°C to 35°C)。當處置好後，把電源從新開著。
綠色的照明	關掉了	與紅色同時閃爍	已是要清潔過濾器的時候，或者是沒有過濾器。請立即把電源關掉，參考這手冊的”空氣過濾器”節段來清潔或更換過濾器。當你把過濾器清潔或更換後，請切記把過濾器計時器重新設定。當處置好後，把電源重新設定到開著。

檢修(繼續)

音頻與圖像的問題

已是要清潔過濾器的時候，或者是沒有過濾器。請立即把電源關掉，參考這手冊的“空氣過濾器”節段來清潔或更換過濾器。當你將過濾器清潔或更換後，請切記把過濾器計時器重新設定。當處置好後，把電源重新設定到開著。

現象	原因/解決方案
電源不開著。	總電源來源沒有開著。 把總電源開著。
	電線無有插入插座。 把電線正確地連接。
	總電源在運作中被中斷，例如停電(電源故障)等。 請切記按總電源開關的“O”邊(關掉電源)，要起碼把電源關掉最低限度 20 分鐘。當單位有充份的時間冷卻後，再把電源開著。
沒有音響或圖像的輸出。	輸入轉換設定配合不當。 選擇輸入信號，并糾正轉換設定。
	沒有輸入信號。 把電線正確地連接好。
	這單位的電線沒有正確地連接好。 把電線正確地連接好。
有圖像顯視，但沒有音響。	音響量是設定(或調整)在非常低的水平。 把音響量調整到較高的設定。
	現在的設定是無聲模式。 按下無聲按鈕來釋放(更改)無聲模式的設定。
	這單位的電線沒有正確地連接好。 把電線正確地連接好。
有音響但沒有圖像顯示。	圖像的清晰度是設定(或調整)在非常低的水平。 把清晰度設定調整到較清晰的水平。
	鏡頭蓋子沒有拿開。 把鏡頭蓋子拿開。
	確定數位視訊機的 LED 顯示是亮著。 確定光碟是原版的。 把光碟彈出來和重新。
不能用數位視訊機	當投影機是察覺到來源時按“菜單目錄”的按鈕，然後再按“開始”按鈕來把數位視訊機重新。

維修

更換投影燈

當燈泡使用的鐘點總數超過 2000 小時後，銀幕顯示 (OSD) 將會傳送一個建議你更換燈泡的訊息。請及早與服務中心聯絡來更換燈泡或跟從下列的指示來更換燈泡。

更換燈泡程序：

1. 按投影機頂部的“電源”按鈕，關閉投影機。
2. 讓投影機冷卻最小一個小時。
3. 切斷主電源并斷開電源纜綫。
4. 把燈罩上的兩口螺絲鬆開然後把燈罩拿開。
5. 把燈組的螺絲釘鬆開。拉起手柄把燈組拿開。
6. 把一個新的燈組插入插座: 確定它是準確入位。
7. 反向操作步驟4和5。
8. 確定燈罩是牢固地裝好而且是與單位的底部拉平。如果燈罩是不正確地安裝的話這單位是不會操作的。
9. 重新設定燈泡的計時器。



3M™ 數位多媒體系統700底視圖

規格

注意：這些規格會不用通知而隨時被更改。

Optical

Resolution:	Native, True XGA (1024 x 768)
Imager:	One panel 0.7" DLP projection system
Aspect Ratio:	4:3 native and 16:9 supported
Colors:	16.7 million true colors (24 bit)
Brightness:	1500 ANSI lumens – optimal for Vikuiti™ Super Close Projection
Contrast Ratio:	1300:1
Projection lens:	Manually adjustable focus, 130% offset, F2.4
Projection Image Size:	From 40" to 100"
Digital Zoom:	Excellent quality zooming from x4 to x32
Throw Ratio:	Vikuiti Super Close Projection Engine
Lamp Power:	230W
Lamp Life:	2000 hours (avg) at 230W

System Specifications

Video Compatibility:	NTSC, PAL, SECAM, SDTV, EDTV, HDTV, HDCP, S-Video, Component, Composite
PC Compatibility:	VGA/SVGA/XGA/SXGA/MAC
Electrical Keystone Correction:	Horizontal: +/- 30 degree; Vertical: +/- 40 degree
Cooling System:	4 fans with temperature control circuits
Noise Level:	Low system acoustic noise level
Operating Temperature:	10°C to 35°C
Storage Temperature:	-30°C to 65°C
Power Supply:	100-240V; 50Hz/60Hz
Safety Regulatory Approvals:	UL, cUL, TUV, CB, Japan-S-mark, Mexico NOM
EMC Regulation:	FCC Class B, CE Class B, CCC for China
Environmental Regulations:	RoHS and WEEE compliant
Power Consumption:	288W Max

Sound System

Built-in Dolby 2.0 Sound (700) / (2) 2.5W speakers
 Built-in Dolby 5.1 Sound (710) / (3) 2.5W, (2) 1.5W and (1) 5W subwoofer

USB Reader

Flash Drive Compatible USB Media Reader for .jpg presentations

DVD Player

Built-in digital DVD player (710 only)

Other Features

- Front access input/output interface
- Easy-to-read and operate control buttons and remote control
- Adjustable feet for various platforms
- Auto image synchronization
- Automatically saves user adjustments
- On-screen menu in 9 languages
- Kensington Security Slot
- Two IR receiver windows (front and rear)

Dimensions

13.5" (W) x 12.7" (D) x 6.1" (H)

343.5mm (W) x 321.6mm (D) x 155.3mm (H)

Weight

700: 9.9 lbs or 4.5kg

710: 10.6 lbs or 4.8kg

其它的照料

投影機內部的照料

為了確保使用你的投影機的安全，請每隔兩年左右把投影機拿到你當地的供應商清理及檢驗。切萬不要自己照料設備的內部。這樣做是很危險的。

鏡頭的照料

1. 把投影機的電源關掉，和把電線從插座拔出。
2. 輕輕地用一塊商業用途的鏡頭擦拭布來擦拭鏡頭。不要直接用你的手來觸摸鏡頭。

櫥櫃和遙遠控制的照料

1. 把投影機的電源關掉，和把電線從插座拔出。
2. 輕輕的用紗布或柔軟的布來擦拭。

如果沾污嚴重，將軟布浸入水或經水稀釋的中性清潔劑之中，充分浸透之後輕輕地擦拭。然後用一塊乾的柔軟布輕輕擦拭。



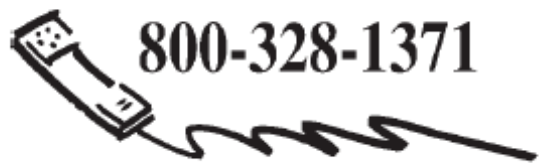
重要宣告

所有有關 3M 產品的聲明、技術情報和推薦都是基於據信可靠的情報，但其正確性或完整性都是沒有保證的。你承擔這用途的危險及責任。任何不包含在 3M 當今的刊物裡有關這產品的聲明、或任何在你訂單上有關這產品的相反的聲明是不會有任何力量或效果，除非是特別授權的 3M 主管背簽的書面協定闡明。

保固與除外補救。這產品在購買後兩年之內是不會有物質上與制造的缺陷。**3M 是沒有做其它的擔保，包括但不限於與特定目的的適售性或者相容性有關的任何默示保固。**如果產品在上述的擔保期間有缺陷，你的除外補救正將會是在 3M 的選擇下更換或退還購買這 3M 產品的款項。

除法律禁止，否則對於 3M 產品導致的任何損失或損壞，無論是直接的、間接的、特殊的、偶然的或者因果相應的，不管訴求的法律方法若何，3M 都不應負任何責任。

技術支援聯絡:



800-328-1371



<http://www.3m.com/meetings>
e-mail: meetings@mmm.com

3M Austin Center

Building A145-5N-01
6801 River Place Blvd.
Austin, TX 78726-9000

3M Canada

P.O. box 5757
London, Ontario
N6A 4T1

3M Mexico, S.a. de C.V.

Apartado Postal 14-139
Mexico, D.F. 07000
Mexico

3M Europe

Boulevard de l'Oise
95006 Cerge Pontoise Cedex
France



這手冊是用50%回收廢紙，包括10%是消費後回收的廢紙

在美國用石版印刷
©3M 2007

78-6970-9469-2 Rev. C