

液晶投影機

使用者手冊 - 安全指南

承蒙您購買本投影機，謹向您表示衷心的感謝。

警告 • 在使用前，請閱讀本投影機使用者手冊，以保證在完全理解後正確使用。閱讀後，請將使用者手冊存放在安全的地方，以供日後參考。錯誤使用本投影機可能導致人身傷害或物質損害。對於因超出本投影機手冊所述之正常使用範圍以外的不當操作而引起任何損失，製造商恕不承擔責任。

注意

- 本手冊所含資訊得隨時變更，恕不另行通知。
- 製造商對本手冊中的刊載錯誤不承擔任何責任。
- 未經書面允許，請勿複製、轉載和使用本文件的部分或全部內容。

關於符號

本手冊、使用者手冊和投影機本身使用了各種符號以保證正確使用，防止使用者和其他財產遭受損害。這些符號的涵義說明如下。您通讀這些說明並瞭解其內容非常重要。

 **警告**

此符號表示如果忽視資訊而未正確操作，將導致人身傷害甚至死亡。

 **當心**

此符號表示如果忽視資訊而未正確操作，將導致人身傷害或物質損害。

典型符號



此符號表示附加警告（包括小心）。插圖提供所要闡述的內容。



此符號表示所禁止的行為。內容將於插圖或附近（左邊的符號表示禁止拆卸）清楚說明。



此符號表示所必須的行為。內容將於插圖或附近（左邊的符號表示電源插頭應從電源插座拔出）清楚說明。

安全預防措施

警告

發生問題時，請勿使用投影機。

如果在諸如冒煙、異味、無圖像、無聲音、非正常聲音、外殼損毀、元件或纜線、漏液或異物進入等異常情況下運轉會導致火災或電擊。

發生此類情況時，請立即切斷電源開關，並從電源插座拔下電源插頭。待確認冒煙或異味停止後，請與您的經銷商聯繫。絕對不可嘗試自行修理，因為這樣會發生危險。

- 電源插座應安裝在投影機附近以便於使用。

在有孩子和寵物的情況下使用時，請務必小心謹慎。

錯誤處理可能導致火災、電擊、傷害、燒傷或視力問題。

有孩子和寵物的家庭在使用投影機時請務必小心謹慎。

請勿掉入液體或異物。

漏液或異物會導致火災或電擊。有孩子的家庭在使用投影機時請務必小心謹慎。如果有液體或異物掉入投影機內，請立即切斷電源開關，從電源插座拔下電源插頭並與您的經銷商聯繫。

- 請勿將投影機放置在水邊（如浴室、海灘等）。
- 請勿讓投影機遭受雨淋或受潮。請勿將投影機放置在室外。
- 請勿在投影機上或周圍放置花瓶、罐子、杯子、水等液體。
- 請勿在投影機上或周圍放置金屬、易燃品等。
- 為避免異物進入投影機，除投影機配件、訊號纜線和接頭外，請勿將其他東西和投影機一起放入箱內或袋子內。

請勿拆卸和改裝投影機。

投影機含有高電壓元件。改裝和 / 或拆卸投影機或其配件，會引起火災或電擊。

- 請勿打開機殼。
- 請您的經銷商修理和清潔投影機內部。

請勿讓投影機受到任何震動或衝擊。

如果投影機受到震動和 / 或破損，會導致傷害，繼續使用會導致火災或電擊。

如果投影機受到震動，請立即切斷電源開關，從電源插座拔下電源插頭，並與您的經銷商聯繫。

請勿將投影機放置在不穩固的表面。

如果投影機掉落和 / 或破損，會導致傷害，繼續使用會導致火災或電擊。

- 請勿將投影機放置在諸如搖擺或傾斜的架子等不穩固、傾斜、振動的表面上。
- 請勿將投影機向上面倒置放置，投影機鏡頭不可朝上或朝下方向放置。
- 若要進行天花板安裝，請在安裝前與經銷商聯絡。



從電源插座拔下電源插頭。



請勿拆卸。



⚠ 警告

小心投影機的高溫。

投影燈點亮時會產生高溫。這會導致火災或燒傷。有孩子的家庭在使用投影機時請務必小心謹慎。

請勿在使用中或使用後馬上觸摸鏡頭、風扇和通風口以防止燒傷。注意通風。

- 請保持與側面和牆等其他物體間 50 公分或以上的空間。
- 請勿將投影機放置在金屬桌面上。
- 請勿將任何物體放置在投影機的鏡頭、風扇和通風口上。
- 請勿堵塞風扇和通風口。
- 請勿讓桌布等蓋住投影機。
- 請勿將投影機放置在地毯或寢具上。



請勿在投影燈點亮時直視鏡頭或開口。

強光會對視力產生不利影響。

有孩子的家庭在使用投影機時請務必小心謹慎。



請勿將物體放在靠近投影燈光束附近。

物體擋住光束時有可能會導致高溫並引發火災或冒煙。



請僅使用正確的電源線和正確的電源插座。

錯誤的電源會導致火災或電擊。

- 請根據投影機上的指示和安全標準，僅使用正確的電源插座。
- 附帶的電源線務必根據所使用的電源插座使用。



小心電源線連接。

錯誤連接電源線會導致火災或電擊。

切勿用濕手觸摸電源線。

- 使用前請確認電源線的連接部分是否清潔（沒有灰塵）。請使用柔軟的乾布清潔電源插頭。
- 請將電源插頭牢固插入電源插座以避免鬆開、未牢固插入插座或接觸不良。



請務必連接地線。

請將本機交流插座的接地端子與使用正確電源線之建築物的接地端連接，否則會引起火災或電擊。

- 請勿拿走電源線芯線。



確實連接
接地線。

安全預防措施（續）

警告

小心處理光源投影燈。

本投影機使用玻璃製造的高壓水銀玻璃燈泡。

燈泡可能會砰的一聲爆裂或燒壞。燈泡爆裂時，玻璃碎片可能會飛入燈罩內，含有水銀的氣體也可能會從投影機的通風口逸出。



請仔細閱讀「燈泡」一節。

小心處理電源線和外部連接纜線。

如果您繼續使用毀損的電源線或纜線，則可能造成火災或電擊。請勿讓電源線或纜線熱度、壓力或張力過大。

如果電源線或纜線毀損（芯線外露或斷裂等），請與您的經銷商聯繫。

- 請勿將投影機或重物放置在電源線或纜線上。也請勿將桌布、覆蓋物等放在電源線或纜線上，因為這樣會引起疏忽而將重物放置在隱藏的電源線或纜線上。



- 請勿拉扯電源線和纜線。連接或拔下電源線或纜線時，請用手抓住插頭或接頭。

- 請勿將電源線放置在加熱器附近。

- 避免急劇彎曲電源線。

- 請勿嘗試在電源線上操作。

小心處理遙控器的電池。

錯誤處理電池可能會導致火災或人身傷害。

如果未正確處理，電池可能會發生爆炸。

- 請將電池放置在遠離孩子和寵物的地方。如果吞食，請盡速就醫緊急診治。

- 請勿將電池置於火中或水中。

- 避開火或高溫環境。

- 請勿將電池與金屬鑷子放在一起。

- 請將電池保存在黑暗、涼爽及乾燥的地方。

- 請勿使電池短路。

- 請勿對電池再充電、分解或焊接電池。

- 請勿讓任何物體衝撞電池。

- 請僅使用在本投影機的另一本手冊中指定的電池。

- 安裝電池時，請務必正確放置電池的正負端子。

- 如果發現電池漏液，請使用乾布清除漏液，然後更換電池。如果漏液粘附在您眼睛、皮膚或衣服上，請立即用乾淨的水清洗患處。

- 請遵循當地法律處理電池。



安全預防措施（續）

當心

小心移動投影機。

疏忽可能會導致傷害或損害。

- 請勿在使用中移動投影機。移動前，請拔下電源線和所有外部連接，並關閉幻燈鏡頭門或蓋上鏡頭蓋。
- 避免對投影機造成任何衝擊或震動。
- 請勿拖動投影機。
- 移動投影機時，請使用附帶的箱子或袋子（若有提供的話）。



請勿將任何物體放置在投影機頂部。

在投影機上面放置任何東西都可能導致平衡失調或掉落，造成傷害或損害。有孩子的家庭在使用投影機時請務必小心謹慎。



除指定的配件外，請勿將其他任何東西連接到投影機上。

疏忽可能會導致傷害或損害。

- 某些投影機的鏡頭部分有螺紋。除指定的選件（如轉接鏡頭）外，請勿將其他任何東西連接到該螺紋上。



請避開煙霧瀰漫、潮濕或多塵的地方。

將投影機安放在煙霧瀰漫、濕度高、多塵、有油煙或有腐蝕性氣體的地方，可能會引起火災或電擊。

- 請勿將投影機放置在煙霧瀰漫、潮濕或多塵的地方（如煙霧瀰漫的空間、廚房、海灘等）。請勿將投影機放置在室外。
- 請勿在投影機附近使用加濕器。



仔細維護空氣濾清器，以保證正常通風。

空氣濾清器應定期清潔。如果空氣濾清器被灰塵堵塞，投影機內部的溫度就會升高，並可能引起故障。為防止內部溫度升高，投影機可能會顯示「請檢查氣流」此類訊息，或關閉投影機。

- 當指示燈或消息提醒您清潔空氣濾清器時，請儘快清潔空氣濾清器。
- 如果不能從空氣濾清器上去除污物，或空氣濾清器已經損壞，請更換空氣濾清器。
- 請僅使用指定類型的空氣濾清器。請向經銷商定購在本投影機另一手冊中指定的空氣濾清器。
- 更換燈泡時，也請更換空氣濾清器。
- 未安裝空氣濾清器時，請勿打開投影機的電源。



避開高溫環境。

熱度會對投影機的機殼和其他零件造成不利影響。請勿將投影機、遙控器或其他零件放置於直射陽光下或加熱器等熱源附近。



避免接近磁場。

製造商強烈建議避免將未加保護或遮罩的磁場置於投影機之上或使之靠近投影機（亦即，製造商未提供磁性安全裝置或含有磁性材料的其他投影機配件）。磁性物體可能會導致投影機的內部機械結構中斷工作，從而可能干擾冷卻風扇的轉速或使之停止轉動，還可能導致投影機完全停機。



安全預防措施（續）

當心

取下電源線以完全隔離。

- 為了安全起見，請在投影機未使用時拔下電源線以便延長使用壽命。
- 清潔之前，請切斷電源並拔下投影機的插頭。忽視將會造成火災或電擊。



從電源插座拔下
電源插頭。

請要求您的經銷商每年清潔一次投影機的內部。

投影機內部累積的灰塵會導致火災或故障。請在每個雨季等潮濕週期前有效地清潔內部。

- 請勿自行清潔投影機內部，因為這樣會造成危險。



注意

請勿讓遙控器受到任何衝撞。

物理衝撞將會導致遙控器損害或故障。

- 小心不要掉落遙控器。
- 請勿將投影機或重物放置在遙控器上。

小心處理鏡頭。

- 投影機未使用時，請關閉幻燈鏡頭門或將鏡頭蓋蓋上以防止鏡頭表面被刮傷。
- 請勿觸摸鏡頭，以防止產生導致鏡頭顯示品質退化的塵霧或污垢。
- 請使用市售的鏡頭薄紙清潔鏡頭（用於清潔攝影機、鏡片等）。小心切勿用堅硬物刮傷鏡頭。

小心處理機殼和遙控器。

錯誤處理將會產生變色、掉漆等不利影響。

- 請使用軟布清潔投影機的機殼和控制面板以及遙控器。太髒時，請用軟布蘸濕稀釋過的中性洗滌劑清潔，然後再用乾軟布擦拭。請勿直接使用未稀釋的清潔劑。
- 請勿使用氣霧噴霧劑、溶劑、揮發物或研磨清潔劑。
- 在使用化學抹布前，請閱讀並遵循使用說明。
- 請勿長時間與橡膠或乙烯緊密接觸。

關於亮點或暗點。

有時畫面中可能出現亮點或暗點，這是液晶顯示器特有的現象，並非故障。

小心注意 LCD 面板的列印問題。

如果投影機長時間連續投影靜止圖像、不活動的圖像、4:3 面板的 16:9 寬高比的圖像或類似的圖像，LCD 面板上可能會出現印像。

注意

關於耗材。

燈泡、LCD 面板、偏光器及其他光學元件和空氣濾清器及冷卻風扇的使用壽命各不相同。這些零件在長期使用後可能需要更換。

- 本投影機不可長時間連續使用。如連續使用達到或超過 6 小時，或每天使用時間達到或超過 6 小時（無論是否為連續使用），又或反覆使用時，其使用壽命會因此縮短。即使本投影機的使用時間未超過 1 年，這些零件也可能需要進行更換。
- 超出使用者手冊中指定的調節範圍會縮短耗材的使用壽命。

在打開電源之前，確定投影機充分冷卻。

關閉投影機電源後，按重啟開關或中斷電源，讓投影機充分冷卻。對處於高溫狀態的投影機進行操作，會導致電極損壞，使燈泡不亮。

避開強烈光線。

照射到遙控器感應器上的任何強烈光線（如太陽或房間照明的直射光線）都將使遙控器失效。

避開無線電干擾。

任何干擾輻射都將導致圖像混亂或發出噪音。

- 避免在投影機周圍使用行動電話、無線電收發兩用機等射頻發生器。

關於顯示特性。

因為投影機採用了液晶顯示面板，所以投影機的顯示條件（如色彩、對比度等）會視螢幕特性而定。顯示條件因 CRT 的顯示而不同。

- 請勿使用偏振螢幕，這將導致圖像偏紅。

以正確順序開啟 / 關閉電源。

為防止任何麻煩，請按照下列所指定的正確順序開啟 / 關閉投影機電源。

- 在電腦或磁帶錄像機之前開啟投影機電源。
- 在電腦或磁帶錄像機之後關閉投影機電源。

注意不要使您的眼睛疲勞。

定時讓眼睛休息。

將音量設置為適當程度以免打擾其他人。

- 最好將音量保持在低音水準，並在夜晚關上窗戶以保護附近環境。

連接筆記型電腦。

連接筆記型電腦時，請設定為有效 RGB 外部圖像輸出（設定 CRT 顯示或 LCD 和 CRT 的同時顯示）。

如需詳細資訊，請參閱筆記型電腦的說明手冊。

燈泡

警告



高電壓



高溫度



高壓力

本投影機使用了高壓水銀玻璃燈泡。如果此燈泡經搖晃或刮擦，灼熱時操作或長時間損耗後，它可能會**砰的一聲爆裂或熄滅**。請注意，每個燈泡都有不同的使用壽命，有些可能在您開始使用後不久就爆裂或燒毀。此外，當燈泡爆裂時，可能會有**玻璃碎片**飛濺到燈罩內，而**含水銀的氣體**可能會從投影機的通風口逸出。

關於燈泡的處置。本投影機包含一個水銀燈泡；請勿將其丟入垃圾桶。請遵照環境法進行處置。

如需燈泡迴圈使用的相關資訊，請造訪 www.lamprecycle.org (位於美國時)。

如需投影機處置的相關資訊，請聯繫當地政府機構或造訪 www.eiae.org (位於美國時) 或 www.Epsc.ca (位於加拿大時)。

如需詳細資訊，請致電諮詢您的經銷商。



從電源插座拔下電源插頭

- 如果燈泡爆裂了 (這時會發出砰的一聲)，請從電源插座拔下電源線，並確定要求當地經銷商更換燈泡。請注意玻璃碎片可能損壞投影機的內部，或在操作期間造成人身傷害，所以請勿嘗試自行清潔投影機或更換燈泡。
- 如果燈泡爆裂了 (這時會發出砰的一聲)，請保持房間通風良好，請勿吸入從投影機通風口逸出的氣體，或使氣體進入您的眼睛或嘴巴。
- 在更換燈泡之前，請確保電源開關關閉且電源線沒有插上，然後至少等待 45 分鐘使燈泡充分冷卻。處理高溫的燈泡會導致灼傷並造成燈泡損壞。



- 在投影機因上述原因而暫停期間，請勿打開燈罩。這樣做很危險，因為如果燈泡爆裂，打開燈罩時碎片會掉落出來。此外，在高處作業相當危險，因此，即使燈泡未破裂，也請洽當地經銷商更換燈泡。
- 請勿在取下燈罩後使用投影機。在更換燈泡時，確定螺釘牢固地旋緊。螺釘鬆脫會造成損壞或傷害。



- 請僅使用指定類型的燈泡。
- 如果燈泡在首次使用後不久爆裂，則可能表示在燈泡之外的地方存在電氣問題。如果發生此情況，請聯絡您當地的經銷商或維修代表。
- 請小心操作：震動或刮擦可能導致燈泡在使用期間爆裂。
- 長時間使用燈泡，會導致燈泡發暗、不點亮或發生爆裂。影像變暗或色調變差時，請盡速更換燈泡。請勿使用舊的 (用過的) 燈泡；因為這是導致爆裂的一個原因。