

PLDS DS-8A8SH 8X Slim DVD±RW 使用手冊

以下資訊由參考裝置的供應商提供，未經 Dell 獨立認證，並且受到下述[使用限制與免責聲明](#)之規範。

[簡介](#)

[使用光碟機](#)

[疑難排解](#)

[規格](#)

[光碟機連接器](#)

[法規](#)

本文內容如有變更，恕不另行通知。

©2011 Philips & LiteOn Digital Solutions 著作權所有。

本文使用之商標：*Philips & LiteOn Digital Solutions (PLDS)* 為 Philips & LiteOn Digital Solutions Corp. 之商標；*Dell* 及 *DELL* 標誌為 Dell Inc. 之商標；*Microsoft* 及 *Windows* 為 Microsoft Corporation 之商標。

使用限制與免責聲明

本文件中包含的資訊，包括所有指示、注意事項及法律認可和證明係由供應商所提供，並未經過 Dell 的獨立認證與測試。Dell 對於遵循或未遵循這些指示而造成的損害不負任何責任。

本文件中參考的所有零件關於內容、功能、速度或資格的聲明或主張係出自供應商而非 Dell。Dell 尤其對於任何正確性、完整性或實體化知識的聲明不負任何責任。所有關於這類聲明或主張的問題或意見應向供應商提出。

出口規定

客戶應瞭解，這些產品可能包括技術與軟體，受到美國 ("U.S.") 的海關及出口管制法與規定的限制，並同時受到產品製造國和或收受國的海關及出口管制法與規定的限制。客戶同意遵守這些法律與規定。此外，根據美國 ("U.S.") 法律規定，產品不得出售、出租或轉讓給受限的一般使用者或受限國家。此外，產品不得出售、出租或轉讓，或者供從事與大型破壞武器相關活動的一般使用者使用，包括且不限於從事設計、開發、生產或使用核子武器、原料或設備、飛彈或支援飛彈計劃，以及生化武器等相關活動。

初版：2011 年 7 月

[返回目錄](#)

簡介: **PLDS DS-8A8SH 8X Slim DVD±RW** 使用手冊

[製造商機型名稱與型號](#) | [光碟機說明](#) | [光碟機特殊功能](#)

製造商機型名稱與型號

PLDS DS-8A8SH 8X Slim DVD±RW

光碟機說明

此光碟機可讀寫 CD 和 DVD 媒體 (請參考[規格](#)章節中的特定媒體類型)。此光碟機具有薄型(Slim)尺寸外型。

光碟機特殊功能

Serial ATA 介面(SATA)。支援 DVD-RAM 讀取和寫入的功能。

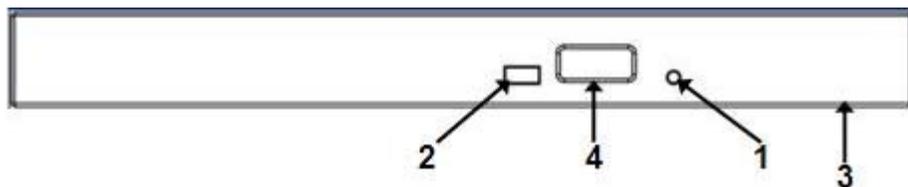
請詳閱所有的[使用限制和免責聲明](#)。

[返回目錄](#)

使用光碟機：PLDS DS-8A8SH 8X Slim DVD±RW 使用手冊

[前面板](#) | [操作光碟機](#) | [緊急退出](#) | [清潔媒體](#) | [清潔光碟機](#)

面板



□□□ 緊急退出孔

如果當您按下退出按鈕時光碟匣未開啟，請關閉電腦電源，並用針或展開的迴紋針插入孔中並用力向內推。請參考下面的緊急退出說明。

□□□ 指示燈

光碟機執行時燈會閃爍。

□□□ 光碟匣

按下退出按鈕時，光碟匣會自動開啟。當您在光碟匣中放入光碟時，請確定光碟上的標籤朝外。如果您沒有要載入或卸載光碟，光碟匣應保持關閉狀態。

□□□ 退出按鈕

按下這個按鈕可以開啟光碟匣。此按鈕只有在光碟機有電源供應的狀況下才能操作。

這些功能的位置在個別的光碟機上會有所不同。

操作光碟機：

插入光碟

- 按下彈出按鈕，光碟匣就會彈出。
- 將光碟放在托架中央，使標籤面朝上。
- 將光碟推到中間使其穩固。
- 用手按下光碟托架並完全關閉。

取出光碟

- 按下退出按鈕，光碟匣就會彈出。
- 取出光碟。
- 用手按下光碟托架並完全關閉。



注意：在部分光碟機執行動作期間，即使按下退出按鈕，光碟機也不會開啟光碟匣。

使用指南

- 開啟或關閉光碟匣時，請勿下壓。
- 請勿在光碟匣上放置任何物品。
- 切勿使用損壞、斷裂、刮傷或變形的碟片。
- 未使用光碟機時，請讓光碟匣保持關閉狀態。



注意：高速光碟機會以高旋轉速度轉動光碟。如果光碟只有單面有資料，或者光碟中稍有不平衡的現象，則在高速

旋轉下會大幅擴大該現象，而導致光碟機震動或產生風扇般的噪音。這些都是高速技術中固有的作用，並不表示光碟機發生問題。

緊急退出

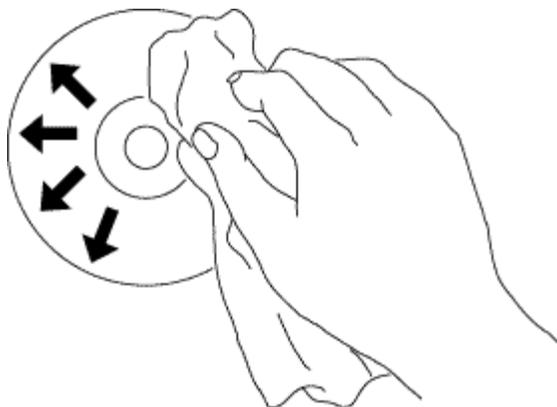
如果由於軟體或電源發生故障而使彈出按鈕失效，可採用下述步驟從驅動器中取出光碟。

- 將電腦的電源關閉。
- 將小口徑的金屬棒或金屬線 (直徑約 1.2 公釐或 0.047 英寸的拉直迴紋針) 插入緊急退出孔並用力向內推。
- 光碟匣會退出約 10 公釐 (0.39 英寸)。用手將光碟匣完全拉出。

 注意：請不要插入超過 50 公釐 (1.9 英寸) 深。
插入超過 50 公釐 (1.9 英寸) 深可能會損壞光碟機。

清潔媒體

- 如果光碟受到污損或沾上指印，請以軟布從中央向外緣擦拭光碟。



- 請勿使用苯溶劑、油漆稀釋劑、唱片清潔劑、溶劑或防靜電劑，可能會損壞光碟。
-

清潔光碟機

不建議您清潔光碟機內部。

請詳細閱讀[使用限制與免責聲明](#)。

[回到目錄頁](#)

故障診斷： PLDS DS-8A8SH 8X Slim DVD±RW 用戶指南

故障及解決方法

請參見[介紹](#)章節，以確定系統的驅動器是半高 (HH) 還是薄型設備。

故障及解決方法

故障	解決方法
1. 系統無法辨識驅動器。	1-1. 關閉系統，然後重新插入驅動器。
2. 無法讀取或播放光碟	2-1. 如果光碟有汙物 (指印等)，請使用非研磨的布料，從光碟中心孔到外面將其清理乾淨。 2-2. 如果光碟已劃傷或彎曲，請不要將其插入驅動器。 2-3. 如果光碟插反了，請以正確的方向重新插入。 2-4. 如果無法辨識驅動器，請參見上面的第 1 節。 2-5. 查看是否正確安裝了必需的軟體應用程式。
3. 無法播放某種類型的光碟。	3-1. 該驅動器僅支援 技術規格 章節中所指定的光碟格式。其無法讀取其他格式光碟上的資料。請檢查光碟的格式。
4. 播放音頻 CD 時，驅動器顯示光碟活動但卻沒有聲音。	4-1. 可能需要將 CD 播放器應用程式設置為“數位”。例如，在 Windows Media Player 中，在功能表欄上單擊“工具”，再單擊“選項”，然後單擊“設備”選項卡。選擇驅動器，然後單擊“屬性”按鈕。將播放模式設置為“數位”。
5. 驅動器無法以最大速度讀寫。	5-1. 確保光碟清潔且沒有劃痕。 5-2. 不同製造商的媒介或不同時間購買的媒介將以不同的速度錄製。驅動器將調節可用的錄製速度以獲得最高的寫入品質。
6. 無法彈出光碟。	6-1. 查看系統是否通電。 6-2. 如果驅動器指示燈沒亮，請參見上面的第 1 節。 6-3. 使用“緊急彈出說明”打開托架。請參見 使用驅動器 一節。 6-4. 如果系統可以開機進入作業系統，可試圖通過作業系統執行退出光碟的指令。
7. 無法寫入光碟 (對於有寫入功能的驅動器)。	7-1. 光碟載入驅動器時讀/寫表面是否朝著正確的方向。標籤應該在朝上。如果光碟沒有標籤，則從光碟上面看時，光碟內側的光碟代碼應該正確定位以便讀取。 7-2. CD-R、DVD+R、DVD-R 和 BD-R 光碟無法複寫。 7-3. 請檢查所用光碟的類型。請參見 技術規格 一節，確保此驅動器支援該類型光碟。 7-4. 可寫光碟是否有足夠的可用空間？ 7-5. 寫入光碟時是否運行了螢幕保護程式或其他應用程式？如果是，則關閉該應用程式後重試。
8. 無法插入光碟 (吸入式驅動器)。	8-1. 請檢查系統已通電。 8-2. 檢查是否已經有一個光碟驅動器中。如果是這樣，按下彈出按鈕來彈出光碟，然後載入的光碟。 8-3. 請注意此驅動器只支援 12 釐米光碟。

請閱讀所有[約束和免責聲明](#)。

規格: PLDS DS-8A8SH 8X Slim DVD±RW 使用手冊

[製造商與機型名稱](#) | [支援的功能](#) | [擴充規格](#)

 注意：這些規格係由製造商提供，僅為提供資訊之用，並不構成 De11 保固的延伸。De11 的保固將於系統隨附的文件中詳述。

製造商與機型名稱

製造商	Philips & LiteOn Digital Solutions
機型名稱	DS-8A8SH
類型	內接式
介面	Serial ATA

支援的功能

媒體類型	寫入 ¹	讀取
CD-ROM	N/A	OK
CD-R	OK	OK
High Speed CD-RW	OK	OK
Ultra Speed CD-RW	OK	OK
Ultra Speed Plus CD-RW	OK	OK
120mm (CD)	N/A	OK
80mm (CD)	N/A	OK
Business Card (CD)	N/A	OK
Stamped DVD - 5, 9, 10, 18	N/A	OK
DVD-R (Authoring)	N/A	N/A
DVD-R (SL & DL)	OK	OK
DVD+R (SL & DL)	OK	OK
DVD-RW	OK	OK
DVD+RW	OK	OK
DVD-Download	NO	OK
DVD-RAMV 2.1	OK	OK
120mm (DVD)	N/A	OK
80mm (DVD)	N/A	OK
Business Card (DVD)	N/A	OK
Mount Rainier formatted DVD+RW media	N/A	N/A
BD-ROM (SL & DL) <>	N/A	N/A
BD-R (SL & DL) <>	N/A	N/A
BD-RE (SL & DL) <>	N/A	N/A
120mm (BD) <>	N/A	N/A
80mm (BD) <>	N/A	N/A
OK = 支援 NO = 不支援 N/A 代表不適用		

格式	寫入 ¹	讀取
CD-DA	N/A	OK
CD-ROM	N/A	OK
CD-ROM XA	N/A	OK
Video CD	N/A	OK
CD-I ²	N/A	OK
Photo CD ²	N/A	OK
CD-Extra	N/A	OK
Super Video CD	N/A	OK
Super Audio CD Hybrid Disc	N/A	OK
Mount Rainier formatted CD-RW media	N/A	N/A
DVD-Video	N/A	OK
DVD-Audio	N/A	OK
DVD-Data (Single Session)	N/A	OK
DVD-Data (Multi Session/border)	N/A	OK
Mount Rainier formatted CD-RW media	N/A	N/A
BD-MV	N/A	N/A
BD-AV	N/A	N/A
BD-Data	N/A	N/A
AVCREC	N/A	N/A
OK = 支援 NO = 不支援 N/A 代表不適用		

複製保護 / 數據安全	寫入 ¹	讀取
支援CPRM ³ <>	OK	OK
支援VCPS ³	N/A	OK
OK = 支援 NO = 不支援 N/A 代表不適用		

¹ 寫入需要搭配適合的應用程式軟體。

² CD-I 和 PhotoCD 可能需要特殊的讀取器/播放器軟體。PhotoCD寫入需要 Kodak 授權。

³ CPRM 和 VCPS 支援功能需要適合的應用程式軟體。

擴充規格

系統介面	資料傳輸速率	最高 100 MB/s (UDMA Mode 5)
效能		
CD		
	讀取	最高 24X
	數位音效擷取 (DAE)	最高 24X
	寫入 CD-R	最高 24X
	寫入 CD-RW	最高 24X
DVD		
	讀取 DVD 單層 / 雙層	最高 8X
	寫入 DVD+/-R 單層	最高 8X
	寫入 DVD+/-R 雙層	最高 6X
	寫入 DVD-RAM	最高 5X

	寫入 DVD+RW	最高 8X
	寫入 DVD-RW	最高 6X
BD		
	讀取 BD-ROM	N/A
	寫入 BD-R	N/A
	寫入 BD-RE	N/A
電力消耗	一般	5 V / 40mA
噪音	操作中 (聲音壓力等級, 一般)	45 dB 以下
電源供應	電壓	DC 5 V
溫度	操作中 °C (°F)	5 °C ~ 50 °C (41 °F ~ 122 °F)
	非操作中 °C (°F)	-40 °C ~ 65 °C (-40 °F ~ 149 °F)
相對溼度	操作中 (非凝結)	20 % to 80 % RH
	非操作中 (非凝結、關閉電源、未載入光碟)	5% to 95% RH
高度	操作中 公尺 (英呎)	-200 ~ 3,048 公尺 (-656 ~ 10,000 英呎)
	MTBF (平均失效時間)	15% 責任週期時 150,000 工作時數, 溫度攝氏 40 度
尺寸與重量		
	寬度 公釐 (英吋)	128.0 +/- 0.2 公釐 (5.0 +/- 0.008 英吋)
	深度 公釐 (英吋)	126.1 +/- 0.2 公釐 (5.0 +/- 0.008 英吋)
	高度 公釐 (英吋)	12.7 + 0.3/- 0.2 公釐 (0.5 + 0.01/- 0.008 英吋)
	重量 公克	最重 170 公克 (無搭配面板)

請詳閱所有的[使用限制與免責聲明](#)

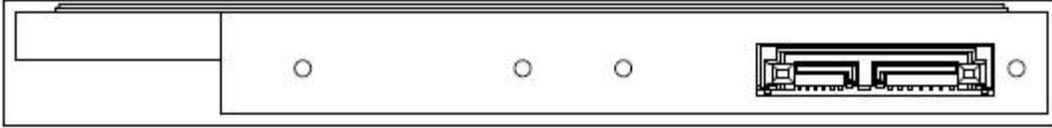
[返回目錄](#)

[返回目錄](#)

光碟機連接器: PLDS DS-8A8SH 8X Slim DVD±RW 使用手冊

[Slim 光碟機連接器](#)

Slim 光碟機連接器



請詳閱所有的[使用限制和免責聲明](#)。

[返回目錄](#)

法規: PLDS DS-8A8SH 8X Slim DVD±RW 使用手冊

[法規注意事項](#) | [FCC Notices](#) | [Industry Canada](#) | [CE Notice](#) | [KCC Notice](#) | [VCCI](#) | [WEEE](#) | [REACH](#) | [Turkey RoHS](#) | [WW Recycling Information](#)
| [雷射安全說明](#) | [FDA Notice](#) | [China RoHS](#)

法規注意事項

電磁干擾 (EMI) 為在自由空間輻射或沿著電力或信號線路的任何信號或放射，它常擾亂無線導航或其他安全服務，或嚴重降低、阻斷或不斷地干擾合法的無線通訊服務。無線通訊服務包括但不限於 AM/FM 商業廣播、電視、手機通訊服務、雷達、空中交通管制、傳呼器、以及個人通訊服務 (PCS)。這些合法服務及一般放射源，如數位裝置，包括電腦系統，共同構成了電磁環境。

電磁相容性 (EMC) 即不同的電子設備產品在電子環境中正常協作的的能力。此電腦系統設計符合主管機關所規定之 EMI 標準，但不能保證特定安裝情況下不發生干擾。

Dell™ 產品係針對所要的電磁環境而設計、測試及分類。電磁環境分類一般參考以下的通用定義：

- **B 級** 產品通常用於住宅/國內環境，但也有可能用於非住宅/非國內環境。
注意: 住宅/國內環境是一個環境下，利用廣播電台和電視接收器內可預期的距離十米的地方使用本產品。
 - **A 級** 產品通常用於非住宅/非國內環境。**A 類** 產品也可用於住宅/國內環境，但可能會造成干擾，並要求用戶採取適當的糾正措施。
- 如果此設備造成干擾無線電通訊服務，此干擾決定於此設備的開啟和關閉，建議您嘗試糾正干擾由一個或多個下列措施：

- 調整接收天線方向。
- 調整電腦與接收器的相對位置。
- 搬動電腦使之遠離接收器。
- 請將電腦插頭插在不同的插座，使電腦和接收器使用不同的分支電路。

若有需要，請向 Dell™ 技術支援代表或經驗豐富的收音機/電視機技術人員求助。

與系統整合或連結的資訊技術設備 (ITE)，包含週邊設備、擴充卡、印表機、輸入/輸出 (I/O) 裝置、顯示器等，需符合使用者位置的電磁環境類別。

包覆型訊號線注意事項：務必使用包覆型纜線連接週邊設備到任何 Dell™ 裝置，以降低無線通訊服務的干擾。使用包覆型纜線確保維持使用環境的 EMC 類別。Dell™ 提供適合平行印表機的纜線。您可從 Dell™ 全球資訊網 www.dell.com 訂購纜線。多數 Dell™ 電腦系統適用 B 級環境。然而，某些選用產品可能使一些組態的級別變為 A 級。

Dell 已將此產品列為 EMI/EMC **B 級** 協調產品。以下各章節替每個主管機關提供了與國家相關的資訊。

FCC Notices (U.S. Only)



This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the manufacturer's instruction manual, may cause interference with radio and television reception. 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.

Notice: The FCC regulations provide that changes or modifications not expressly approved by Dell™ Inc. could void your authority to operate this equipment.

These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference with radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, you are encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the antenna of the radio/television receiver.

Increase the separation between this equipment and the radio/television receiver.

- Plug the equipment into a different outlet so that the equipment and the radio/television receiver are on different power mains branch circuits.
- Consult a representative of Dell™ or an experienced radio/television technician for additional suggestions.

The following information is provided on the device or devices covered in this document in compliance with FCC regulations:

- Product name: PLDS DS-8A8SH 8X Slim DVD±RW
 - Company name: *Philips & LiteOn Digital Solutions Corporation, 16F, No. 392, Ruey Kuang Road, Neihu, Taipei 114, Taiwan. TEL: +886-2-8798-2798*
-

Industry Canada (Canada Only)

Industry Canada, Class B

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Notice: The Industry Canada regulations provide that changes or modifications not expressly approved by Dell™ Inc. could void your authority to operate this equipment.

Industry Canada, classe B

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Avis : Dans le cadre des réglementations d'Industry Canada, vos droits d'utilisation de cet équipement peuvent être annulés si des changements ou modifications non expressément approuvés par Dell Inc. y sont apportés.

CE 注意事項 (歐盟)

此產品已經被確定為符合2006/95/EC (低電壓指令)，2004/108/EC (電磁兼容指令)，以及修訂的歐洲聯盟。版本的這個產品可能有集成的模塊或插卡支持無線和電信業務。這些無線和電信外設被評定為符合本產品，並在當前，在遵守1999/5/EC (研發超聲指令，廣播及電訊接口)。

歐盟, B 級

此 *Philips & LiteOn Digital Solutions* 裝置被歸類為可用於一般的 B 級國內環境。

我們已依照先前的指令和標準製作一份「符合聲明」，並存檔於 *Philips & LiteOn Digital Solutions Corporation, 16F, No. 392, Ruey Kuang Road, Neihu, Taipei 114, Taiwan.*

KCC Notice (Republic of Korea Only)

KCC, B등 금 장비

(가정용 정보/원격 통신 장비)

B급 기기 (가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

다음은 KCC 규정 준수에 따라 본 설명서에서 언급하고 있는 B등급 장치에 관한 것입니다.

- 인증 수취인: *Philips & LiteOn Digital Solutions*
Philips & LiteOn Digital Solutions Corporation, 16F, No. 392, Ruey Kuang Road, Neihu, Taipei 114, Taiwan.
TEL: +886-2-8798-2798
- 장비 또는 모델명: 이 정보에 관한 제품 레이블을 참조하십시오.
- 인증 번호: KCC 로고 바로 밑에 있는 인증 번호를 참조하십시오.
- 제조일: 각의 제품에는 제조 날짜가 인쇄되어 있습니다. 이 날짜는 바코드 형태로 되어 있을 것입니다.
- 제조국가: 이 정보에 관한 제품 레이블을 참조하십시오.

상기 각각의 제품에는 제조 날짜가 인쇄되어 있습니다.

VCCI (Japan Only)

VCCI、クラス B



この装置は、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、この装置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下さい。

VCCI-B

廢電器及電子設備指令 (WEEE)

歐盟地區內貼有本標籤之產品不得以家庭廢棄物方式丟棄。本產品應送往適當的處理廠復原和回收。

有關在您國家負責地回收本產品的詳細資訊，請造訪：www.euro.dell.com/recycling.



REACH (Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals)

REACH (Registration, Evaluation, Authorization of Chemicals) is the European Union (EU) chemical substances regulatory framework. Information on substances of very high concern contained in Dell products in a concentration above 0.1 % weight by weight (w/w) can be found at www.dell.com/downloads/global/corporate/environ/Dell_REACH_SVCH_Table.pdf.

Turkey RoHS

Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) Yönergeleri



Avrupa Birli?i'nde bu etiket, ürünün ev elektroni?i aletleri at?klar? ile imha edilemeyece?ini gösterir. Kurtarmak ve geri dönü?ümünü sa?lamak için uygun ?artlarda saklanmas? gerekir. Bu ürünün geri dö?ünümünün nas?l sa?lanaca?? konusunda bilgi için lütfen ?u adresi ziyaret edin: www.euro.dell.com/recycling. EEE Yönetmeli?ine Uygundur Ve Elektronik E?yalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullaniminin Sinirlendirilmesine Dair Yönetmelik.

WW Recycling Information

Dell™ recommends that customers dispose of their used computer hardware, monitors, printers, and other peripherals in an environmentally sound manner. Potential methods include reuse of parts or whole products and recycling of products, components, and/or materials.

For specific information on Dell's recycling programs world wide, please visit: www.dell.com/recyclingworldwide.

雷射安全須知

本產品經測試符合 IEC60825-1 雷射產品安全標準。



警告： **Class 1** 雷射產品



小心： 請勿拆除金屬蓋板：開啟時，包含高達 **Class 3B** 的雷射輻射。請避免雷射光照射

FDA Notice

This product complies with DHHS Rules 21CFR Chapter 1, Subchapter J.

RoHS (China Only)

中国大陆 RoHS

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》（也称为中国大陆 RoHS），以下部分列出了产品中可能包含的有毒和/或有害物质的名称和含量。

EIP（RMSD，介质，电源设备及所有其他电子信息产品）

部件名称	有毒或有害物质及元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 Cr VI	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
EIP	X	○	X	○	○	○
介质/软件	○	○	○	○	○	○

*印刷电路部件包括所有印刷电路板（PCB）及其各自的离散组件、IC 及连接器。

“○”表明该部件所含有毒和有害物质含量低于 MCV 标准（SJ/T11363-2006）定义的阈值。

“X”表明该部件所含有毒和有害物质含量高于 MCV 标准（SJ/T11363-2006）定义的阈值。所有显示 X 的情况，是按照欧盟 RoHS 采用了容许的豁免指标。

在中国大陆销售的相应电子信息产品（EIP）都必须遵照中国大陆《电子信息产品污染控制标识要求》标准（SJ/T11364-2006）贴上环保使用期限（EPUP）标签。该产品所采用的 EPUP 标签是基于中国大陆的《电子信息产品环保使用期限通则》标准。



請詳閱所有的 [使用限制與免責聲明](#)。

[返回目錄](#)