



操作及 保養 手冊

Product Link™ PLE702、PLE602、 PLE602P、PLE601、PL671、PL641、 PL641V2、PL631、PL631V2、PL542、 PL542V2、PL243、PL241、PL240、 PL240B、PL161、PL141、PL131、 PL083、PL042 和 PL444 系統

PL6 1-UP (機器控制與引導
產品)

PL2 1-UP (機器控制與引導
產品)

PL1 1-UP (機器控制與引導
產品)

PL0 1-UP (機器控制與引導
產品)

PL5 1-UP (機器控制與引導
產品)

PL7 1-UP (機器控制與引導
產品)

語言：原指示



掃描以存取最新服務資訊、額外的購買媒介，以及購買原廠 Cat®
零件。



重要安全資訊

如果在產品的操作、保養和修理過程中發生事故，多半是因為未能遵守基本的安全規則或預防措施使然。若能在事故發生前認識到各種潛在危險，事故往往可以避免。必須警示人員包括會影響安全的人為因素等在內的潛在危險。還應經過必要的訓練，具備正確執行這些功能所需的技能與工具。

對產品進行不正確的操作、潤滑、保養或修理可能引發危險，甚至可能造成人員傷亡。

不要對本產品操作或執行任何潤滑、保養或修理，除非您確認經過授權以執行此工作，並且已經閱讀和理解此操作、潤滑、保養和修理資訊。

本手冊與產品上均提供有安全預防措施和警告。如果不注意這些危險警告，可能會導致自身或他人傷亡。

危險情況以「安全警示符號」來標識，符號後註有「警示文字」，例如「危險」、「警告」或「注意」。安全警示的「警告」標識如下方所示。



此安全警示符號的意義如下：

注意！保持警覺！事關您的安全！

警告下方出現的訊息解釋了具體的危險情況，可能會以文字或圖形的方式呈現。

產品上和本出版物中的“注意”標識列出了會造成產品損壞的部分操作。

Caterpillar 無法預料到可能引發危險的每一種情況。因此，本出版物以及產品上的警告並沒有包含所有情況。未首先考慮在使用地點操作本產品所適用的所有安全規則與預防措施（包括適用於工作地點的特定規則與預防措施），不得以本手冊未說明的方式使用本產品。如果採用 **Caterpillar** 未明確推薦的工具、程序、工作方法或操作技術，您必須確保它們對您自己和他人是安全的。您還應確保您經過授權以執行此工作，並且您計劃使用的操作、潤滑、保養或修理程序不會使產品損壞或變得不安全。

本出版物中的資訊、技術規格和圖解均以編寫出版物時可用的資訊為依據。所列的技術規格、扭力、壓力、測量值、調整、圖解以及其他項目隨時都可能變更。這些變更會影響到產品的維修。請在進行各項作業前，取得完整的最新資訊。Cat 代理商可提供這些最新資訊。

注意

若產品需要更換零件，**Caterpillar** 建議使用 **Caterpillar**® 原廠更換用零件。

其他零件可能不符合原廠設備規格。

安裝更換用零件後，機器擁有者/使用者應確保機器仍符合所有適用要求。

在美國，排放控制裝置及系統的保養、更換或修理可由其擁有者選擇的任何維修機構或個人執行。

目錄

前言	4
安全篇	
安全標誌與標籤	5
一般危險事項.....	6
法規遵循資訊	
射頻組件	8
產品資料篇	
識別資料	39
操作小節	
操作	40
索引部分	
索引	41

前言

參考文獻資料

本手冊應存放在文件夾中。

本手冊包含安全資料、操作說明、和保養建議。

本手冊中的某些照片及插圖所示的細節或附件可能與您的機器不同。

本手冊中可能並未說明因產品設計不斷的改良和升級而對您的機器造成的改動。請研讀本手冊，並將手冊放在駕駛室中。

當您對機器或本手冊有任何疑問時，請洽詢您的Cat代理商以獲得最新的資料。

安全

安全篇列出基本安全預防措施。此外，本篇亦提供了機器上各種警告標誌和標籤的文字內容及位置之資料。

操作

操作篇除可供新駕駛員參考外，也可供有經驗的駕駛員作複習之用。本篇包括儀錶、開關、機器操縱機構、附件操縱機構，及編程資料。

照片和插圖可以指導駕駛員，以正確的程序來檢查、起動、操作和停止機器。

本手冊所概述的均為基本的操作技巧。駕駛員的技術及技巧將隨其對於機器及其性能的認識而提高。

保養

保養篇提供了維護機器的指南。

安全篇

i08069922

安全標誌與標籤

SMCS代碼: 7606

警告

請務必閱讀並理解操作保養手冊中的說明及警告。否則請勿操作本設備或在本設備上進行作業。不遵循說明或不注意警告可能造成傷亡。請聯絡您的 Caterpillar 代理商獲取取代手冊。小心謹慎是您的責任。

警告

不當操作進入平台可能會導致傷亡。操作員必須正確執行其職責並遵守此機器與進入平台的所有指示與準則。

警告

意外起動引擎會導致操作設備人員受傷或死亡。

將蓄電池電纜從電池負極 (-) 端子拆下以避免意外起動引擎。將拆下的蓄電池電纜末端所有金屬表面用膠帶全部貼起來，以避免接觸到其他金屬表面而啟動引擎電力系統。

將電池中斷連接開關轉到 **OFF** 位置並用安全鎖鎖定電池中斷連接開關。

將專門說明書 **SEHS7332, Do Not Operate** (請勿操作) 的標籤放置在啟動開關和電池中斷連接的位置，以通知人員此機器正在作業。

安全訊息標籤

您可以在儀表板或控制面板等位置上找到圖 1 中的警告膠膜。在正常操作設備期間，駕駛員可清楚看到此警告膠膜。

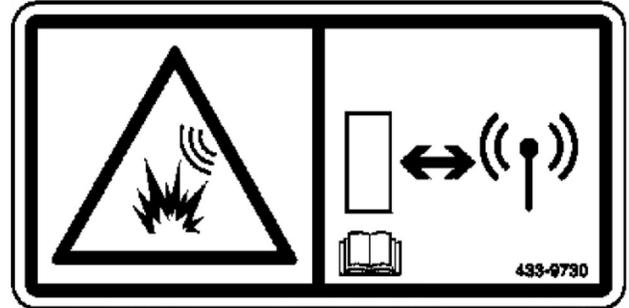


圖 1
膠膜

g03356592

警告

本設備配有 **Cat® Product Link** 通訊裝置。當電雷管用於爆破作業時，無線電頻率裝置可能會導致對用於爆破作業的電雷管的干擾，這可能會造成嚴重傷害或死亡。該 **Product Link** 通訊裝置應在所有適用的國家或地區監管要求規定的距離內停用。在缺乏任何監管要求的情況下，**Caterpillar** 建議終端使用者執行自己的風險評估，以確定安全操作距離。

一般安全規則

應遵守下列安全規則：

- 若產品出現任何問題，請勿開啟產品，並洽詢最近的檢修實驗室。
- 請勿讓產品靠近液體。
- 若產品發出異味或噪音，應立即中斷網路連線並洽詢檢修實驗室。
- 清潔產品前，請先中斷網路連線。
- 應由合格電氣技師依據電氣法規安裝及保養產品。

爆破現場安全

注:如果使用舊版的 Product Link 無線電 (PL121SR、522、523、420 或 421)，請參閱操作及保養手冊，S4BU8142 中說明的爆破現場要求。

爆破現場的定義為裝載期間處理易爆物料的區域。包括裝載的爆破孔所形成的周圍區域。

如有需要，以下是停用 Caterpillar Product Link 通訊裝置的建議方法：

- 將 Product Link 無線電停用開關轉至 OFF (關閉) 位置。
- 將 Caterpillar Product Link 通訊裝置從主電源斷開。亦即拔下 Product Link 無線電上的線束。
- 如有配備 PL141 或 PL131，請關閉 Product Link 裝置或取下其內置蓄電池。
- 如有配備 PL161，請從設備取下 PL161。
- PL542 包含無法手動關閉的內部蓄電池。必要時，可從設備取下 PL542。
- PL240B 包含無法手動關閉的內部蓄電池。如有必要，請從設備取下 PL240B。
- PL243 包含無法手動關閉的內部蓄電池。此處設有 RF 停用輸入開關。請參閱特殊指示, M0098124，以瞭解更多資訊。
- PL083 包含無法手動關閉的內部蓄電池。此處設有 RF 停用輸入開關。請參閱特殊指示, M0109130，以瞭解更多資訊。

注:如果未安裝無線電停用開關並且該設備將在爆破區附近運作，則可安裝無線電停用開關。該開關將允許駕駛員從設備控制面板關閉 Caterpillar Product Link 通訊裝置。請參閱特殊指示, REHS7339、特殊指示, REHS8850、特殊指示, REHS9111、特殊指示, SEHS0377 及特殊指示, REHS9757，以瞭解詳細資料和安裝說明。

如有任何疑問，請諮詢 Cat 代理商。

其他膠膜

您可以在儀表板或控制面板等位置上找到圖 2 中的膠膜。在正常操作設備期間，駕駛員可清楚看到此警告膠膜。

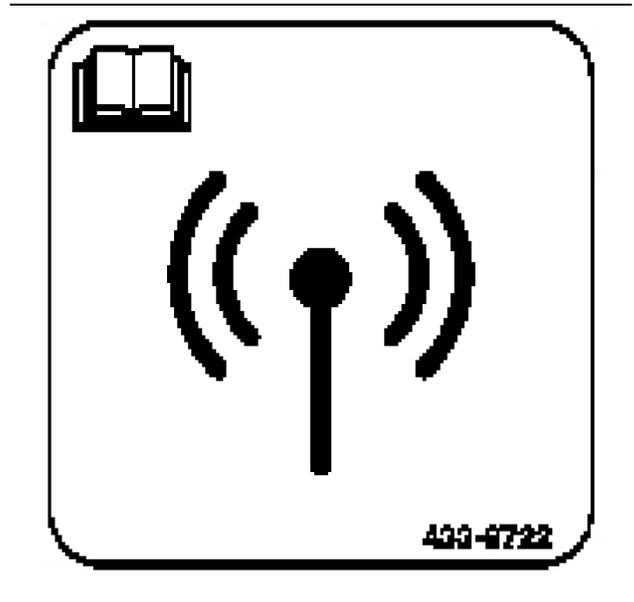


圖 2

g03356733

圖 2 中的膠膜旨在讓駕駛員瞭解設備配有無線傳輸裝置。因此，有關該設備、該設備的狀況和該設備的操作的資料由 Caterpillar Product Link 通訊裝置傳送至 Caterpillar，並且透過使用者介面傳送至客戶和 Caterpillar 代理商。這些資料用於更好地服務於客戶並改善 Caterpillar 產品和服務。使用 Caterpillar Product Link 通訊裝置進行的資訊傳送受因地而異的法律要求制約。

請參閱操作及保養手冊, S4BU8832, 操作以及操作及保養手冊, S4BU8832, 法規遵循一節，以瞭解額外資訊。

i06898554

一般危險事項

SMCS代碼: 7606

警告

請務必閱讀並理解操作保養手冊中的說明及警告，否則請勿操作本設備或在本設備上進行作業。不遵循說明或不注意警告可能造成傷亡。請聯絡您的 Caterpillar 代理商獲取取代手冊。小心謹慎是您的責任。

前言

本文件是對設備操作保養手冊的補充。將本文件永久附加到設備操作保養手冊。

簡介

本文件提供了有關 Caterpillar Product Link 通訊裝置操作的資訊。

在操作設備和保養設備之前，必須閱讀設備的操作保養手冊中的說明和警告，並且理解這些說明和警告。在操作配有 Caterpillar Product Link 通訊裝置的設備之前，必須理解本文件的內容。

法規遵循資訊

射頻組件

i08711052

Product Link (PL542 - 如有配備)

SMCS代碼: 7490; 7606

序號: PL51-以上



警告

本設備配有 Cat® Product Link 通訊裝置。當電雷管用於爆破作業時，無線電頻率裝置可能會導致對用於爆破作業的電雷管的干擾，這可能會造成嚴重傷害或死亡。該 Product Link 通訊裝置應在所有適用的國家或地區監管要求規定的距離內停用。在缺乏任何監管要求的情況下，Caterpillar 建議終端使用者執行自己的風險評估，以確定安全操作距離。

注意

使用 Cat® Product Link 通訊裝置進行的資訊傳送受法律要求制約。法律要求可能因地而異，包括但不限於無線電頻率使用授權。該 Cat Product Link 通訊裝置的使用必須侷限於符合針對 Cat Product Link 通訊裝置和通訊網路使用之所有法律要求的地點。

如果配備 Cat® Product Link 通訊裝置的設備位於或移到以下地點：(i) 不符合法律要求；或 (ii) 跨地區傳送或處理此類資訊不合法，Caterpillar 概不承擔與此類不合法行為有關的任何責任，Caterpillar 可能會中斷來自該設備的資訊傳送。

如果對在特定國家/地區內操作 Product Link 系統有疑問的話，請諮詢您的 Cat 代理商。

參考：請參閱產品的操作及保養手冊，以瞭解其他資訊。

sDoC

(簡易遵從性聲明)

歐盟



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. 特此聲明此無線電設備遵循指令“2014/53/EU”。如需瞭解歐盟遵從性聲明的全文，請前往以下網址：

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar 建議在購買後立即獲取遵從性聲明。

規格

備有下列 Cat Product Link 通訊裝置規格，可協助執行任何相關危險評估，並確保符合所有當地法規：

表 1

無線電發射器規格		
機型	發射器頻率範圍	發射器功率
PL542	824 MHz - 849 MHz	0.5 W 典型， 2 W 最大
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	

表 2

操作電壓與電流消耗		
機型	電壓範圍	最大電流消耗範圍
PL542	9 - 32 V	850 mA - 225 mA

認證聲明

加拿大使用者聲明

此裝置符合加拿大工業部豁免牌照的 RSS (Radio Standard Specifications, 無線電標準規範)。運作時應符合下列兩項條件：

- 此裝置不得產生干擾
- 此裝置必須接受任何干擾，包括可能導致裝置意外運作的干擾。

FCC 聲明

此裝置遵循 FCC 規定的第 15 部分。運作時應符合下列兩項條件：

- 此裝置不得產生有害干擾。
- 此裝置必須接受任何接收到的干擾，包括可能導致意外運作的干擾。

此設備已按照 FCC 規定第 15 部分進行測試，證實符合 FCC 第 22 部分、第 24 部分，並且符合 B 類數位裝置的規範。這些限制能提供合理的保護措施，以防居家安裝時造成有害干擾。此設備會產生、使用並散發射頻能量，若未遵照說明安裝與使用，可能會對無線電通訊造成有害干擾。然而，並不保證在某個特定安裝狀況下不產生干擾。如果關閉此設備後發現此設備已對無線電或電視的接收產生有害干擾，建議使用者嘗試下列一或多種方法，來修正干擾：

- 重新調整接收天線的方向或位置
- 增加設備與接收器的間隔距離
- 將設備連接至與接收器電路相異的電源插座上
- 向經銷商或經驗豐富的無線電/電視機技術人員尋求協助

未經 Caterpillar 明確許可即擅自變更或修改此裝置，可能會讓使用者的使用權限失效。

認證標記

貝南 – 由貝南 ACEP 批准，批准編號：168/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/2018，批准日期：2018 年 9 月 5 日



查德 – 由查德 ARCEP 批准。批准編號：**57/ARCEP/DG/DRN/SAI/2018**。批准日期：2018 年 5 月 31 日。

茅利塔尼亞 – 由茅利塔尼亞 ARE 批准。批准編號：0515/ARE2018。批准日期：2018 年 6 月 7 日。

奈及利亞 – 奈及利亞通訊委員會允許連接和使用此通訊設備

泰國 – 此電信設備符合 NTC 技術要求



南韓 – 本裝置經批准可在南韓使用。註冊編號：**R-C-CTU-PL542**



EAEU – (俄羅斯、白俄羅斯、哈薩克、亞美尼亞、吉爾吉斯)

EAEU 中的 PL542 產品描述：適用於營造機械的車載資訊無線電設備 (蜂巢式通訊)，Product Link，Cat 品牌，機型 PL542。

i08711032

Product Link (PL444 - 如有配備)

SMCS代碼: 7490; 7606



警告

本設備配有 Cat® Product Link 通訊裝置。當電雷管用於爆破作業時，無線電頻率裝置可能會導致對用於爆破作業的電雷管的干擾，這可能會造成嚴重傷害或死亡。該 Product Link 通訊裝置應在所有適用的國家或地區監管要求規定的距離內停用。在缺乏任何監管要求的情況下，Caterpillar 建議終端使用者執行自己的風險評估，以確定安全操作距離。



警告

爆炸危險！

在具有易揮發或易燃氣體的區域內連接或斷開運作中裝置可能會引起爆炸，進而造成嚴重傷亡。

內部蓄電池並非可維修組件。

除非已斷開外部電源或該區域內無任何可燃高濃度物品，否則請勿取下或更換內部蓄電池。



警告

爆炸危險！

在具有易揮發或易燃氣體的區域內連接或斷開運作中裝置可能會引起爆炸，進而造成嚴重傷亡。

除非已斷開外部電源或該區域內無任何可燃高濃度物品，否則請勿斷開裝置。

注意

使用 Cat Product Link 通訊裝置進行的資訊傳送受法律要求制約。法律要求可能因地而異，包括但不限於無線電頻率使用授權。該 Cat Product Link 通訊裝置的使用必須侷限於符合針對 Cat Product Link 通訊裝置和通訊網路使用之所有法律要求的地點。

如果配備 Cat Product Link 通訊裝置的設備位於或移到以下地點：(i) 不符合法律要求；或 (ii) 跨地區傳送或處理此類資訊不合法，Caterpillar 概不承擔與此類不合法行為有關的任何責任，Caterpillar 可能會中斷來自該設備的資訊傳送。

如果對在特定國家/地區內操作 Product Link 系統有疑問的話，請諮詢您的 Cat 代理商。

參考：請參閱產品的操作及保養手冊，以瞭解其他資訊。

sDoC

(簡易遵從性聲明)

歐盟



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. 特此聲明此無線電設備遵循指令“2014/53/EU”。如需瞭解歐盟遵從性聲明的全文，請前往以下網址：

<https://www.cat.com/radio-compliance>

英國



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. 特此聲明此無線電設備遵循相關法規。如需瞭解英國遵從性聲明的全文，請使用以下網址：

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar 建議在購買後立即獲取遵從性聲明。

規格

備有下列 Cat Product Link 通訊裝置規格，可協助執行任何相關危險評估，並確保符合所有當地法規：

表 3

頻率範圍和功率		
機型	發射器頻率範圍	發射器功率
PL444 (NA)	699 - 716 MHz	0.2W, 典型 1.78W, 最大
	777 - 787 MHz	
	824 - 849 MHz	
	1710 - 1755 MHz	
	1850 - 1910 MHz	
PL444 (EU)	2500 - 2570 MHz	0.2W, 典型 1.78W, 最大
	703 - 748 MHz	
	832 - 862 MHz	
	880 - 915 MHz	
	1710 - 1785 MHz	
	1920 - 1980 MHz	
	2500 - 2570 MHz	

表 4

操作電壓與電流消耗		
裝置	電壓範圍	最大電流消耗
PL444 (NA) PL444 (EU)	9 V - 32 V	525 - 150mA

認證聲明

加拿大使用者聲明

此裝置符合加拿大工業部豁免牌照的 RSS (Radio Standard Specifications, 無線電標準規範)。運作時應符合下列兩項條件：

- 此裝置不得產生干擾
- 此裝置必須接受任何干擾，包括可能導致裝置意外運作的干擾。

FCC 聲明

此裝置遵循 FCC 規定的第 15 部分。運作時應符合下列兩項條件：

- 此裝置不得產生有害干擾。
- 此裝置必須接受任何接收到的干擾，包括可能導致意外運作的干擾。

此設備已按照 FCC 規定第 15 部分進行測試，證實符合 B 類數位裝置的規範。這些限制能確保設備在正常操作時，使用並不會對無線電通訊造成有害干擾。然而，如果安裝或操作不當，可能會對無線電通訊造成有害干擾。建議使用者嘗試下列一種或多種方法，來修正干擾：

- 重新調整接收天線的方向或位置
- 增加設備與接收器的間隔距離
- 將設備連接至與接收器電路相異的電源插座上
- 向經銷商或經驗豐富的無線電/電視機技術人員尋求協助

未經 Caterpillar 明確許可即擅自變更或修改此裝置，可能會讓使用者的使用權限失效。

i08711041

Product Link (PL243 - 如有配備)

SMCS代碼: 7490; 7606

序號: PL21-以上

表 5

機型	Cat 零件編號
PL243	550 - 3269

警告

本設備配有 Cat® Product Link 通訊裝置。當電雷管用於爆破作業時，無線電頻率裝置可能會導致對用於爆破作業的電雷管的干擾，這可能會造成嚴重傷害或死亡。該 Product Link 通訊裝置應在所有適用的國家或地區監管要求規定的距離內停用。在缺乏任何監管要求的情況下，Caterpillar 建議終端使用者執行自己的風險評估，以確定安全操作距離。

警告

爆炸危險！

在具有易揮發或易燃氣體的區域內連接或斷開運作中裝置可能會引起爆炸，進而造成嚴重傷亡。

內部蓄電池並非可維修組件。

除非已斷開外部電源或該區域內無任何可燃高濃度物品，否則請勿取下或更換內部蓄電池。



警告

爆炸危險！

在具有易揮發或易燃氣體的區域內連接或斷開運作中裝置可能會引起爆炸，進而造成嚴重傷亡。

除非已斷開外部電源或該區域內無任何可燃高濃度物品，否則請勿斷開裝置。

注意

使用 Cat Product Link 通訊裝置進行的資訊傳送受法律要求制約。法律要求可能因地而異，包括但不限於無線電頻率使用授權。該 Cat Product Link 通訊裝置的使用必須侷限於符合針對 Cat Product Link 通訊裝置和通訊網路使用之所有法律要求的地點。

如果配備 Cat Product Link 通訊裝置的設備位於或移到以下地點：(i) 不符合法律要求；或 (ii) 跨地區傳送或處理此類資訊不合法，Caterpillar 概不承擔與此類不合法行為有關的任何責任，Caterpillar 可能會中斷來自該設備的資訊傳送。

如果對在特定國家/地區內操作 Product Link 系統有疑問的話，請諮詢您的 Cat 代理商。

參考：請參閱產品的操作及保養手冊，以瞭解其他資訊。

sDoC

(簡易遵從性聲明)

歐盟



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. 特此聲明此無線電設備遵循指令“2014/53/EU”。如需瞭解歐盟遵從性聲明的全文，請前往以下網址：

<https://www.cat.com/radio-compliance>

英國



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. 特此聲明此無線電設備遵循相關法規。如需瞭解英國遵從性聲明的全文，請使用以下網址：

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar 建議在購買後立即獲取遵從性聲明。

規格

備有下列 Cat Product Link 通訊裝置規格，可協助執行任何相關危險評估，並確保符合所有當地法規：

表 6

無線電發射器規格		
機型	發射器頻率範圍	發射器功率
PL243	698 MHz - 716 MHz	0.5 W (一般), 2 W (最大)
	704 MHz - 716 MHz	
	703 MHz - 748 MHz	
	815 MHz - 830 MHz	
	824 MHz - 849 MHz	
	830 MHz - 845 MHz	
	832 MHz - 862 MHz	
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1710 MHz - 1785 MHz	
	1750 MHz - 1785 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
1920 MHz - 1980 MHz		
2500 MHz - 2570 MHz		

表 7

操作電壓與電流消耗		
機型	電壓範圍	最大電流消耗範圍
PL243	9-32 V	225 mA - 120 mA

認證聲明

加拿大使用者聲明

此裝置符合加拿大工業部豁免牌照的 RSS (Radio Standard Specifications, 無線電標準規範)。運作時應符合下列兩項條件：

- 此裝置不得產生干擾
- 此裝置必須接受任何干擾，包括可能導致裝置意外運作的干擾。

FCC 聲明

此裝置遵循 FCC 規定的第 15 部分。運作時應符合下列兩項條件：

- 此裝置不得產生有害干擾。
- 此裝置必須接受任何接收到的干擾，包括可能導致意外運作的干擾。

此設備已按照 FCC 規定第 15 部分進行測試，證實符合 B 類數位裝置的規範。這些限制能提供合理的保護措施，以防居家安裝時造成有害干擾。此設備會產生、使用並散發射頻能量，若未遵照說明安裝與使用，可能會對無線電通訊造成有害干擾。然而，並不保證在某個特定安裝狀況下不產生干擾。如果開關此設備後發現此設備已對無線電或電視的接收產生有害干擾，建議使用者嘗試下列一或多種方法，來修正干擾：

- 重新調整接收天線的方向或位置
- 增加設備與接收器的間隔距離

- 將設備連接至與接收器電路相異的電源插座上
- 向經銷商或經驗豐富的無線電/電視機技術人員尋求協助

未經 Caterpillar 明確許可即擅自變更或修改此裝置，可能會讓使用者的使用權限失效。

認證標記

巴西 – 此無線電僅可由受過訓練的合格專業人士安裝供工業及商業用途之用，並不適用於家中環境。



EAEU – (俄羅斯、白俄羅斯、哈薩克、亞美尼亞、吉爾吉斯)

EAEU 中的 PL243 產品描述：車載資通訊無線電設備，Cat 品牌，機型 PL243。

泰國 – 此電信設備符合 NBTC (National Broadcasting and Telecommunications Commission, 泰國國家廣播電視通信管理委員會) 要求

i08711051

Product Link (PL042 - 如有配備)

SMCS代碼: 7490; 7606

序號: PL01–以上

序號: PL71–以上

表 8

機型	Cat 零件編號
PL042	514-7505



警告

本設備配有 Cat® Product Link 通訊裝置。當電雷管用於爆破作業時，無線電頻率裝置可能會導致對用於爆破作業的電雷管的干擾，這可能會造成嚴重傷害或死亡。該 Product Link 通訊裝置應在所有適用的國家或地區監管要求規定的距離內停用。在缺乏任何監管要求的情況下，Caterpillar 建議終端使用者執行自己的風險評估，以確定安全操作距離。

注意

使用 Cat Product Link 通訊裝置進行的資訊傳送受法律要求制約。法律要求可能因地而異，包括但不限於無線電頻率使用授權。該 Cat Product Link 通訊裝置的使用必須侷限於符合針對 Cat Product Link 通訊裝置和通訊網路使用之所有法律要求的地點。

如果配備 Cat Product Link 通訊裝置的設備位於或移到以下地點：(i) 不符合法律要求；或 (ii) 跨地區傳送或處理此類資訊不合法，Caterpillar 概不承擔與此類不合法行為有關的任何責任，Caterpillar 可能會中斷來自該設備的資訊傳送。

如果對在特定國家/地區內操作 Product Link 系統有疑問的話，請諮詢您的 Cat 代理商。

參考: 請參閱產品的操作及保養手冊，以瞭解其他資訊。

sDoC

(簡易遵從性聲明)

歐盟



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. 特此聲明此無線電設備遵循指令“2014/53/EU”。如需瞭解歐盟遵從性聲明的全文，請前往以下網址：

<https://www.cat.com/radio-compliance>

規格

備有下列 Cat Product Link 通訊裝置規格，可協助執行任何相關危險評估，並確保符合所有當地法規：

表 9

無線電發射器規格		
機型	發射器頻率範圍	發射器功率
PL042	824 MHz - 849 MHz	0.5 W (一般), 2 W (最大)
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	

表 10

操作電壓與電流消耗		
機型	電壓範圍	最大電流消耗
PL042	9 V - 32 V	250 mA - 200 mA

認證聲明

加拿大使用者聲明

運作時應符合下列兩項條件：

- 此裝置不得產生干擾

- 此裝置必須接受任何干擾，包括可能導致裝置意外運作的干擾。

FCC 聲明

此裝置遵循 FCC 規定的第 15 部分。運作時應符合下列兩項條件：

- 此裝置不得產生有害干擾。
- 此裝置必須接受任何接收到的干擾，包括可能導致意外運作的干擾。

此設備已按照 FCC 規定第 15 部分進行測試，證實符合 B 類數位裝置的規範。這些限制能提供最合理的保護措施，以防居家安裝時造成有害干擾。此設備會產生、使用並散發射頻能量，若未遵照說明安裝與使用，可能會對無線電通訊造成有害干擾。然而，並不保證在每個特定安裝狀況下不產生干擾。如果關閉此設備後發現此設備已對無線電或電視的接收產生有害干擾，建議使用者嘗試下列一種或多種方法，來修正干擾：

- 重新調整接收天線的方向或位置
- 增加設備與接收器的間隔距離
- 將設備連接至與接收器電路相異的電源插座上
- 向經銷商或經驗豐富的無線電/電視機技術人員尋求協助

未經 Caterpillar 明確許可即擅自變更或修改此裝置，可能會讓使用者的使用權限失效。

認證標記

奈及利亞 – 奈及利亞通訊委員會允許連接和使用此通訊設備



新加坡 – 符合 IDA (Infocomm Development Authority, 資訊通信發展局) 標準 DB105771

泰國 – 此電信設備符合 NTC 技術要求

印尼 – 51763/SDPPI/2017



EAEU – (俄羅斯、白俄羅斯、哈薩克、亞美尼亞、吉爾吉斯)

EAEU 中的 PL042 產品描述：車載資通訊設備，Cat 品牌，機型 PL042。



日本 – R 003-170036. T D170023003

i08711045

Product Link (PL083 - 如有配備)

SMCS代碼: 7490; 7606

序號: PL01-以上

表 11

機型	Cat 零件編號
PL083	545-3987



警告

本設備配有 Cat® Product Link 通訊裝置。當電雷管用於爆破作業時，無線電頻率裝置可能會導致對用於爆破作業的電雷管的干擾，這可能會造成嚴重傷害或死亡。該 Product Link 通訊裝置應在所有適用的國家或地區監管要求規定的距離內停用。在缺乏任何監管要求的情況下，Caterpillar 建議終端使用者執行自己的風險評估，以確定安全操作距離。



警告

爆炸危險！

在具有易揮發或易燃氣體的區域內連接或斷開運作中裝置可能會引起爆炸，進而造成嚴重傷亡。

內部蓄電池並非可維修組件。

除非已斷開外部電源或該區域內無任何可燃高濃度物品，否則請勿取下或更換內部蓄電池。



警告

爆炸危險！

在具有易揮發或易燃氣體的區域內連接或斷開運作中裝置可能會引起爆炸，進而造成嚴重傷亡。

除非已斷開外部電源或該區域內無任何可燃高濃度物品，否則請勿斷開裝置。

注意

使用 Cat Product Link 通訊裝置進行的資訊傳送受法律要求制約。法律要求可能因地而異，包括但不限於無線電頻率使用授權。該 Cat Product Link 通訊裝置的使用必須侷限於符合針對 Cat Product Link 通訊裝置和通訊網路使用之所有法律要求的地點。

如果配備 Cat Product Link 通訊裝置的設備位於或移到以下地點：(i) 不符合法律要求；或 (ii) 跨地區傳送或處理此類資訊不合法，Caterpillar 概不承擔與此類不合法行為有關的任何責任，Caterpillar 可能會中斷來自該設備的資訊傳送。

如果對在特定國家/地區內操作 Product Link 系統有疑問的話，請諮詢您的 Cat 代理商。

參考：請參閱產品的操作及保養手冊，以瞭解其他資訊。

sDoC

(簡易遵從性聲明)

歐盟

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. 特此聲明此無線電設備遵循指令“2014/53/EU”。如需瞭解歐盟遵從性聲明的全文，請前往以下網址：

<https://www.cat.com/radio-compliance>

英國

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. 特此聲明此無線電設備遵循相關法規。如需瞭解英國遵從性聲明的全文，請使用以下網址：

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar 建議在購買後立即獲取遵從性聲明。

規格

備有下列 Cat Product Link 通訊裝置規格，可協助執行任何相關危險評估，並確保符合所有當地法規：

表 12

規格		
機型	發射器頻率範圍	發射器功率
PL083	1616 MHz - 1625.5 MHz	最大為 5.1 W
	698 MHz - 716 MHz	0.5 W (一般)， 2 W (最大)
	704 MHz - 716 MHz	
	703 MHz - 748 MHz	

(續)

(表 12, 續)

規格		
機型	發射器頻率範圍	發射器功率
	815 MHz - 830 MHz	
	824 MHz - 849 MHz	
	830 MHz - 845 MHz	
	832 MHz - 862 MHz	
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1710 MHz - 1785 MHz	
	1750 MHz - 1785 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
2500 MHz - 2570 MHz		

表 13

規格 - 俄羅斯專用		
機型	發射器頻率範圍	發射器功率平均值
PL083	1621.35 MHz - 1626.5 MHz	2.3 W

表 14

操作電壓與電流消耗		
機型	電壓範圍	最大電流消耗範圍
PL083	9-32 V	750 mA - 400 mA

認證聲明**加拿大使用者聲明**

此裝置符合加拿大工業部豁免牌照的 RSS (Radio Standard Specifications, 無線電標準規範)。運作時應符合下列兩項條件：

- 此裝置不得產生干擾
- 此裝置必須接受任何干擾，包括可能導致裝置意外運作的干擾。

FCC 聲明

此裝置遵循 FCC 規定的第 15 部分。運作時應符合下列兩項條件：

- 此裝置不得產生有害干擾。
- 此裝置必須接受任何接收到的干擾，包括可能導致意外運作的干擾。

此設備已按照 FCC 規定第 15 部分進行測試，證實符合 B 類數位裝置的規範。這些限制能提供合理的保護措施，以防居家安裝時造成有害干擾。此設備會產生、使用並散發射頻能量，若未遵照說明安裝與使用，可能會對無線電通訊造成有害干擾。然而，並不保證在某個特定安裝狀況下不產生干擾。如果關閉此設備後發現此設備已對無線電或電視的接收產生有害干擾，建議使用者嘗試下列一或多種方法，來修正干擾：

- 重新調整接收天線的方向或位置

- 增加設備與接收器的間隔距離
- 將設備連接至與接收器電路相異的電源插座上
- 向經銷商或經驗豐富的無線電/電視機技術人員尋求協助

未經 Caterpillar 明確許可即擅自變更或修改此裝置，可能會讓使用者的使用權限失效。

認證標記

巴西 – 此無線電僅可由受過訓練的合格專業人士安裝供工業及商業用途之用，並不適用於家中環境。



EAEU – (俄羅斯、白俄羅斯、哈薩克、亞美尼亞、吉爾吉斯)

EAEU 中的 PL083 產品描述：車載資通訊設備，Cat 品牌，機型 PL083。

i08711047

Product Link (PL131 - 如有配備)

SMCS代碼: 7490; 7606

序號: PL11–以上

注意

使用 Cat Product Link 通訊裝置進行的資訊傳送受法律要求制約。法律要求可能因地而異，包括但不限於無線電頻率使用授權。該 Cat Product Link 通訊裝置的使用必須侷限於符合針對 Cat Product Link 通訊裝置和通訊網路使用之所有法律要求的地點。

如果配備 Cat Product Link 通訊裝置的設備位於或移到以下地點：(i) 不符合法律要求；或 (ii) 跨地區傳送或處理此類資訊不合法，Caterpillar 概不承擔與此類不合法行為有關的任何責任，Caterpillar 可能會中斷來自該設備的資訊傳送。

如果對在特定國家/地區內操作 Product Link 系統有疑問的話，請諮詢您的 Cat 代理商。

參考：請參閱產品的操作及保養手冊，以瞭解其他資訊。

規格



警告

本設備配有 Cat® Product Link 通訊裝置。當電雷管用於爆破作業時，無線電頻率裝置可能會導致對用於爆破作業的電雷管的干擾，這可能會造成嚴重傷害或死亡。該 Product Link 通訊裝置應在所有適用的國家或地區監管要求規定的距離內停用。在缺乏任何監管要求的情況下，Caterpillar 建議終端使用者執行自己的風險評估，以確定安全操作距離。

備有下列 Cat Product Link 通訊裝置規格，可協助執行任何相關危險評估，並確保符合所有當地法規：

表 15

無線電發射器規格		
機型	發射器頻率範圍	發射器功率
PL131	1616 MHz - 1626.5 MHz	1.2W 典型， 1.5W 最大

表 16

操作電壓與電流消耗		
機型	電壓範圍	最大電流消耗範圍
PL131	3.6V 內部蓄電池	2A

認證聲明

加拿大使用者聲明

此裝置符合加拿大工業部豁免牌照的 RSS (Radio Standard Specifications, 無線電標準規範)。

運作時應符合下列兩項條件：

- 此裝置不得產生干擾
- 此裝置必須接受任何干擾，包括可能導致裝置意外運作的干擾。

FCC 聲明

此裝置遵循 FCC 規定的第 15 部分。運作時應符合下列兩項條件：

- 此裝置不得產生有害干擾。
- 此裝置必須接受任何接收到的干擾，包括可能導致意外運作的干擾。

此設備已按照 FCC 規定第 15 部分進行測試，證實符合 B 類數位裝置的規範。這些限制能提供合理的保護措施，以防居家安裝時造成有害干擾。此設備會產生、使用並散發射頻能量，若未遵照說明安裝與使用，可能會對無線電通訊造成有害干擾。然而，並不保證在某個特定安裝狀況下不產生干擾。如果關閉此設備後發現此設備已對無線電或電視的接收產生有害干擾，建議使用者嘗試下列一或多種方法，來修正干擾：

- 重新調整接收天線的方向或位置
- 增加設備與接收器的間隔距離
- 將設備連接至與接收器電路相異的電源插座上
- 向經銷商或經驗豐富的無線電/電視機技術人員尋求協助

未經 Caterpillar 明確許可即擅自變更或修改此裝置，可能會讓使用者的使用權限失效。

i08711039

Product Link (PL141 - 如有配備)

SMCS代碼: 7490; 7606

序號: PL11-以上



警告

請務必小心處理鋰電池。

鋰電池並非可維修零件。

蓄電池爆炸可能會導致人身傷害。

若更換的蓄電池類型不正確，可能會有爆炸風險，請務必格外小心。

請勿丟棄燃燒中的蓄電池。蓄電池可能會爆炸且釋放腐蝕性化學成分。

請按照聯邦政府和當地法規處置使用過的蓄電池。

注意

使用 Cat Product Link 通訊裝置進行的資訊傳送受法律要求制約。法律要求可能因地而異，包括但不限於無線電頻率使用授權。該 Cat Product Link 通訊裝置的使用必須侷限於符合針對 Cat Product Link 通訊裝置和通訊網路使用之所有法律要求的地點。

如果配備 Cat Product Link 通訊裝置的設備位於或移到以下地點：(i) 不符合法律要求；或 (ii) 跨地區傳送或處理此類資訊不合法，Caterpillar 概不承擔與此類不合法行為有關的任何責任，Caterpillar 可能會中斷來自該設備的資訊傳送。

如果對在特定國家/地區內操作 Product Link 系統有疑問的話，請諮詢您的 Cat 代理商。

參考: 請參閱產品的操作及保養手冊，以瞭解其他資訊。

sDoC

(簡易遵從性聲明)

歐盟



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. 特此聲明此無線電設備遵循指令“2014/53/EU”。如需瞭解歐盟遵從性聲明的全文，請前往以下網址：

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar 建議在購買後立即獲取遵從性聲明。

規格



警告

本設備配有 Cat® Product Link 通訊裝置。當電雷管用於爆破作業時，無線電頻率裝置可能會導致對用於爆破作業的電雷管的干擾，這可能會造成嚴重傷害或死亡。該 Product Link 通訊裝置應在所有適用的國家或地區監管要求規定的距離內停用。在缺乏任何監管要求的情況下，Caterpillar 建議終端使用者執行自己的風險評估，以確定安全操作距離。

備有下列 Cat Product Link 通訊裝置規格，可協助執行任何相關危險評估，並確保符合所有當地法規：

表 17

無線電發射器規格		
機型	發射器頻率範圍	發射器功率
PL141	824 MHz - 849 MHz	0.5 W (一般), 2 W (最大)
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	

表 18

操作電壓與電流消耗		
機型	電壓範圍	最大電流消耗範圍
PL141	3.6V 內部蓄電池	2A

認證聲明

加拿大使用者聲明

此裝置符合加拿大工業部豁免牌照的 RSS (Radio Standard Specifications, 無線電標準規範)。運作時應符合下列兩項條件：

- 此裝置不得產生干擾
- 此裝置必須接受任何干擾，包括可能導致裝置意外運作的干擾。

FCC 聲明

此裝置遵循 FCC 規定的第 15 部分。運作時應符合下列兩項條件：

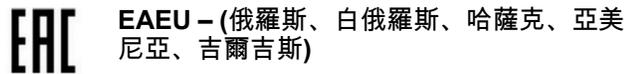
- 此裝置不得產生有害干擾。
- 此裝置必須接受任何接收到的干擾，包括可能導致意外運作的干擾。

此設備已按照 FCC 規定第 15 部分進行測試，證實符合 B 類數位裝置的規範。這些限制能確保在正常操作時，不會對其他無線電設備造成干擾。此設備與使用無線電頻率的設備（如無線電、電視、微波爐等）共存時，可能會產生干擾。如果發生此類情況，建議用戶嘗試以下方法，來修正干擾：

- 重新調整接收天線的方向或位置
- 增加設備與接收器的間隔距離
- 將設備連接至與接收器電路相異的電源插座上
- 向經銷商或經驗豐富的無線電/電視機技術人員尋求協助

未經 Caterpillar 明確許可即擅自變更或修改此裝置，可能會讓使用者的使用權限失效。

認證標記



EAEU 中的 PL141 產品說明：蜂巢式位置感測器，品牌 Caterpillar，型號 PL141。

i08711042

Product Link (PL161 - 如有配備)

SMCS代碼: 7490; 7606

序號: PL11-以上

表 19

機型	Cat 零件編號
PL161	503-2958

警告

請務必小心處理鋰電池。

鋰電池並非可維修零件。

蓄電池爆炸可能會導致人身傷害。

若更換的蓄電池類型不正確，可能會有爆炸風險，請務必格外小心。

請勿丟棄熾燒中的蓄電池。蓄電池可能會爆炸且釋放腐蝕性化學成分。

請按照聯邦政府和當地法規處置使用過的蓄電池。

注意
使用 Cat® Product Link 通訊裝置進行的資訊傳送受法律要求制約。法律要求可能因地而異，包括但不限於無線電頻率使用授權。該 Cat Product Link 通訊裝置的使用必須侷限於符合針對 Cat Product Link 通訊裝置和通訊網路使用之所有法律要求的地點。

如果配備 Cat Product Link 通訊裝置的設備位於或移到以下地點：(i) 不符合法律要求；或 (ii) 跨地區傳送或處理此類資訊不合法，Caterpillar 概不承擔與此類不合法行為有關的任何責任，Caterpillar 可能會中斷來自該設備的資訊傳送。

如果對在特定國家/地區內操作 Product Link 系統有疑問的話，請諮詢您的 Cat 代理商。

參考: 請參閱產品的操作及保養手冊，以瞭解其他資訊。

sDoC

(簡易遵從性聲明)

歐盟



Caterpillar Inc. 特此聲明此無線電設備遵循指令“2014/53/EU”。如需瞭解歐盟遵從性聲明的全文，請前往以下網址：

<https://www.cat.com/radio-compliance>

英國



Caterpillar Inc. 特此聲明此無線電設備遵循相關法規。如需瞭解英國遵從性聲明的全文，請使用以下網址：

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar 建議在購買後立即獲取遵從性聲明。

規格

警告

本設備配有 Cat® Product Link 通訊裝置。當電雷管用於爆破作業時，無線電頻率裝置可能會導致對用於爆破作業的電雷管的干擾，這可能會造成嚴重傷害或死亡。該 Product Link 通訊裝置應在所有適用的國家或地區監管要求規定的距離內停用。在缺乏任何監管要求的情況下，Caterpillar 建議終端使用者執行自己的風險評估，以確定安全操作距離。

備有下列 Cat Product Link 通訊裝置規格，可協助執行任何相關危險評估，並確保符合所有當地法規：

表 20

無線電發射器規格		
機型	發射器頻率範圍	發射器功率
PL161	2.4 GHz - 2.48 GHz	2.5 mW

表 21

操作電壓與電流消耗		
機型	電壓範圍	最大電流消耗範圍
PL161	3.6V (內部蓄電池)	32mA

認證聲明

加拿大使用者聲明

此裝置符合加拿大工業部豁免牌照的 RSS (Radio Standard Specifications, 無線電標準規範)。運作時應符合下列兩項條件：

- 此裝置不得產生干擾
- 此裝置必須接受任何干擾，包括可能導致裝置意外運作的干擾。

FCC 聲明

此裝置遵循 FCC 規定的第 15 部分。運作時應符合下列兩項條件：

- 此裝置不得產生有害干擾。
- 此裝置必須接受任何接收到的干擾，包括可能導致意外運作的干擾。

此設備已按照 FCC 規定第 15 部分進行測試，證實符合 B 類數位裝置的規範。這些限制能提供合理的保護措施，以防居家安裝時造成有害干擾。此設備會產生、使用並散發射頻能量。若未遵照說明安裝與使用，可能會對無線電通訊造成有害干擾。然而，並不保證在某個特定安裝狀況下不產生干擾。如果開關此設備後發現此設備已對無線電或電視的接收產生有害干擾，建議使用者嘗試下列一或多種方法，來修正干擾：

- 重新調整接收天線的方向或位置
- 增加設備與接收器的間隔距離
- 將設備連接至與接收器電路相異的電源插座上
- 向經銷商或經驗豐富的無線電/電視機技術人員尋求協助

未經 Caterpillar 明確許可即擅自變更或修改此裝置，可能會讓使用者的使用權限失效。

認證標記

阿根廷 – CNC ID : C-20967

CNC COMERCIALIZACION



澳洲

BTA

波札那 – BTA註冊編號：BOCRA/TA/2020/3814



巴西 – 批准編號：07077-17-07855



查德 – 由查德 ARCEP 批准。批准編號：96//ARCEP/DG/DRN/SAGPN/2020

CMIT ID 20170492

中國 – CM IIT ID : 2017DJ4992

NCA Reg. cert. No. 817E110

迦納 – NCA 批准：1R3-1M-7E1-15D



Hong Kong – 認證編號：HK0021800054

SD46/SDPPI/2017/3130

印尼 – 52 84 6/SDPPI/20173130

Notified under EFTA Notice No. 2016/0001/0001/0001/0001/0001

牙買加 – 本產品包含牙買加型式批准模組：SMA – PL161



日本 – R 001 - A11450

TRC/34/7717/2020

約旦 – TRC/34/7717/2020



馬來西亞 – 認證編號：CIDF17000122

AREE PRC THE REGULABLE

茅利塔尼亞 – 由茅利塔尼亞 ARE 批准批准編號：0462/ARE/2018批准日期：2018 年 1 月 9 日



墨西哥 – IFT : RCPCAPL 17-11 89



紐西蘭

Comission and use of this communication equipment is permitted by the Nigerian Communications Commission

奈及利亞 – 奈及利亞通訊委員會允許連接和使用此通訊設備



巴基斯坦 – TAC 編號：9.704 / 2018。經過 PTA 批准



巴拉圭 – 2018 - 07 - I - 000313



卡達 – ict Qatar 型式批准註冊編號：CRA/SA/2017/R-6432



沙烏地阿拉伯 – TA 2018 - 1922



塞爾維亞 – “И” 005 17



新加坡 – 符合 IMDA (Info-communications Media Development Authority of Singapore, 新加坡資訊通信媒體發展局) 標準 DA106210



南非 – TA-2019/5662



南韓 – R-CRM-CTU-PL1 61



泰國 – 此電信設備符合 NTC 技術要求



台灣



UAE (阿拉伯聯合大公國) – TRA註冊編號：ER57063/17 代理商編號：DA0130583/14



烏克蘭 – UA. TR.028



UK



尚比亞 – ZMB / ZICTA / TA / 2019/12/11



EAEU (俄羅斯、白俄羅斯、哈薩克、亞美尼亞、吉爾吉斯) – EAEU 中的 PL161 產品說明：Bluetooth 發射機，Cat 品牌，型號 PL161。

i08711034

Product Link (PL240 - 如有配備)

SMCS代碼: 7490; 7606

序號: PL21–以上

表 22

機型	Cat 零件編號
PL240	505-6727 526-3054

注意

使用 Cat® Product Link 通訊裝置進行的資訊傳送受法律要求制約。法律要求可能因地而異，包括但不限於無線電頻率使用授權。該 Cat Product Link 通訊裝置的使用必須侷限於符合針對 Cat Product Link 通訊裝置和通訊網路使用之所有法律要求的地點。

如果配備 Cat Product Link 通訊裝置的設備位於或移到以下地點：(i) 不符合法律要求；或 (ii) 跨地區傳送或處理此類資訊不合法，Caterpillar 概不承擔與此類不合法行為有關的任何責任，Caterpillar 可能會中斷來自該設備的資訊傳送。

如果對在特定國家/地區內操作 Product Link 系統有疑問的話，請諮詢您的 Cat 代理商。

參考：請參閱產品的操作及保養手冊，以瞭解其他資訊。

sDoC

(簡易遵從性聲明)

歐盟



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. 特此聲明此無線電設備遵循指令“2014/53/EU”。如需瞭解歐盟遵從性聲明的全文，請前往以下網址：

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar 建議在購買後立即獲取遵從性聲明。

規格



警告

本設備配有 **Cat® Product Link** 通訊裝置。當電雷管用於爆破作業時，無線電頻率裝置可能會導致對用於爆破作業的電雷管的干擾，這可能會造成嚴重傷害或死亡。該 **Product Link** 通訊裝置應在所有適用的國家或地區監管要求規定的距離內停用。在缺乏任何監管要求的情況下，**Caterpillar** 建議終端使用者執行自己的風險評估，以確定安全操作距離。

備有下列 **Cat Product Link** 通訊裝置規格，可協助執行任何相關危險評估，並確保符合所有當地法規：

表 23

無線電發射器規格		
機型	發射器頻率範圍	發射器功率
PL240	824 MHz - 849 MHz	0.5 W (一般), 2 W (最大)
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	

表 24

操作電壓與電流消耗		
機型	電壓範圍	最大電流消耗範圍
PL240	9 V - 32 V	250mA - 200mA

認證聲明

加拿大使用者聲明

此裝置符合加拿大工業部豁免牌照的 RSS (Radio Standard Specifications, 無線電標準規範)。運作時應符合下列兩項條件：

- 此裝置不得產生干擾
- 此裝置必須接受任何干擾，包括可能導致裝置意外運作的干擾。

FCC 聲明

此裝置遵循 FCC 規定的第 15 部分。運作時應符合下列兩項條件：

- 此裝置不得產生有害干擾。
- 此裝置必須接受任何接收到的干擾，包括可能導致意外運作的干擾。

此設備已按照 FCC 規定第 15 部分進行測試，證實符合 B 類數位裝置的規範。這些限制能提供合理的保護措施，以防居家安裝時造成有害干擾。此設備會產生、使用並散發射頻能量，若未遵照說明安裝與使用，可能會對無線電通訊造成有害干擾。然而，並不保證在每個特定安裝狀況下不產生干擾。如果開關此設備後發現此設備已對無線電或電視的接收產生有害干擾，建議使用者嘗試下列一或多種方法，來修正干擾：

- 重新調整接收天線的方向或位置
- 增加設備與接收器的間隔距離
- 將設備連接至與接收器電路相異的電源插座上
- 向經銷商或經驗豐富的無線電/電視機技術人員尋求協助

未經 **Caterpillar** 明確許可即擅自變更或修改此裝置，可能會讓使用者的使用權限失效。

認證標記

哥斯大黎加 – FCC 標準

奈及利亞 – 奈及利亞通訊委員會允許連接和使用此通訊設備

卡達 – ictQATAR。型式批准註冊編號：CRA/SA/2016/R-5433

新加坡 – 符合 IMDA 標準。經銷商授權：DB105771

泰國 – 此電信設備符合 NTC 技術要求

UAE (阿拉伯聯合大公國) – TRA 註冊編號：ER47254/16。經銷商編號：DA130583/14



澳洲 – E401



EAEU – (俄羅斯、白俄羅斯、哈薩克、亞美尼亞、吉爾吉斯)

EAEU 中的 PL240 產品描述：車載資通訊無線電設備 (蜂巢式通訊)，Product Link，Cat 品牌，機型 PL240、PL240B。



Hong Kong – US0021800013

印尼 – 49587/SDPPI/20173130



日本 – R 003-160123T 0160071003



紐西蘭 – R-NZ E401



菲律賓 – NTC 型式批准編號：ESD-CPE-1703322



烏克蘭 – 028

i08711037

Product Link (PL241 - 如有配備)

SMCS代碼: 7490; 7606

序號: PL21–以上



警告

本設備配有 Cat® Product Link 通訊裝置。當電雷管用於爆破作業時，無線電頻率裝置可能會導致對用於爆破作業的電雷管的干擾，這可能會造成嚴重傷害或死亡。該 Product Link 通訊裝置應在所有適用的國家或地區監管要求規定的距離內停用。在缺乏任何監管要求的情況下，Caterpillar 建議終端使用者執行自己的風險評估，以確定安全操作距離。

注意

使用 Cat® Product Link 通訊裝置進行的資訊傳送受法律要求制約。法律要求可能因地而異，包括但不限於無線電頻率使用授權。該 Cat Product Link 通訊裝置的使用必須侷限於符合針對 Cat Product Link 通訊裝置和通訊網路使用之所有法律要求的地點。

如果配備 Cat Product Link 通訊裝置的設備位於或移到以下地點：(i) 不符合法律要求；或 (ii) 跨地區傳送或處理此類資訊不合法，Caterpillar 概不承擔與此類不合法行為有關的任何責任，Caterpillar 可能會中斷來自該設備的資訊傳送。

如果對在特定國家/地區內操作 Product Link 系統有疑問的話，請諮詢您的 Cat 代理商。

參考：請參閱產品的操作及保養手冊，以瞭解其他資訊。

sDoC

(簡易遵從性聲明)

歐盟

Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. 特此聲明此無線電設備遵循指令“2014/53/EU”。如需瞭解歐盟遵從性聲明的全文，請前往以下網址：

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar 建議在購買後立即獲取遵從性聲明。

規格

備有下列 Cat Product Link 通訊裝置規格，可協助執行任何相關危險評估，並確保符合所有當地法規：

表 25

無線電發射器規格		
機型	發射器頻率範圍	發射器功率
PL241	824 MHz - 849 MHz	0.5 W (一般), 2 W (最大)
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	

表 26

操作電壓與電流消耗		
機型	電壓範圍	最大電流消耗範圍
PL241	9–32 V	1.5A - 400mA

認證聲明

加拿大使用者聲明

此裝置符合加拿大工業部豁免牌照的 RSS (Radio Standard Specifications, 無線電標準規範)。運作時應符合下列兩項條件：

- 此裝置不得產生干擾
- 此裝置必須接受任何干擾，包括可能導致裝置意外運作的干擾。
- 本無線電發射器 (IC: 5131A-HE910) 已通過加拿大工業部核准，搭配下列天線類型運作時，可達到法規允許範圍內的最大增益。本清單未列出的天線類型，其增益大於該類型所標示的最大增益，均嚴禁搭配本裝置使用。
- 本裝置可搭配下列天線運作，其最大增益為 3.31 dBi。本清單未列出的天線或是增益大於 3.31 的天線，均嚴禁搭配本裝置使用。規定的天線阻抗為 50 歐姆。

天線形式：

- 443-8460 天線總成 鎖固式底座
- 443-8462 天線總成 鎖固式底座
- 443-8463 天線總成 黏貼式底座
- 558-6550 天線總成 鎖固式底座
- 558-6551 天線總成 黏貼式底座

FCC 聲明

此裝置遵循 FCC 規定的第 15 部分。運作時應符合下列兩項條件：

- 此裝置不得產生有害干擾。
- 此裝置必須接受任何接收到的干擾，包括可能導致意外運作的干擾。

此設備已按照 FCC 規定第 15 部分進行測試，證實符合 B 類數位裝置的規範。這些限制能確保此設備在正常操作時不會對其他無線電設備造成干擾。然而，如果此設備安裝不當，可能會對其他無線電設備造成干擾。建議使用者嘗試下列措施，以減少干擾：

- 重新調整接收天線的方向或位置
- 增加設備與接收器的間隔距離
- 將設備連接至與接收器電路相異的電源插座上
- 向經銷商或經驗豐富的無線電/電視機技術人員尋求協助

未經 Caterpillar 明確許可即擅自變更或修改此裝置，可能會讓使用者的使用權限失效。

認證標記



EAEU – (俄羅斯、白俄羅斯、哈薩克、亞美尼亞、吉爾吉斯)

EAEU 中的 PL241 產品描述：車載資通訊無線電設備 (蜂巢式通訊)，Product Link，Cat 品牌，機型 PL241。

i08711036

Product Link (PL542V2 - 如有配備)

SMCS代碼: 7490; 7606

序號: PL51-以上

表 27

機型	Cat 零件編號
PL542V2	555 - 5511
	599 - 3617



警告

本設備配有 Cat® Product Link 通訊裝置。當電雷管用於爆破作業時，無線電頻率裝置可能會導致對用於爆破作業的電雷管的干擾，這可能會造成嚴重傷害或死亡。該 Product Link 通訊裝置應在所有適用的國家或地區監管要求規定的距離內停用。在缺乏任何監管要求的情況下，Caterpillar 建議終端使用者執行自己的風險評估，以確定安全操作距離。

注意

使用 Cat® Product Link 通訊裝置進行的資訊傳送受法律要求制約。法律要求可能因地而異，包括但不限於無線電頻率使用授權。該 Cat Product Link 通訊裝置的使用必須侷限於符合針對 Cat Product Link 通訊裝置和通訊網路使用之所有法律要求的地點。

如果配備 Cat Product Link 通訊裝置的設備位於或移到以下地點：(i) 不符合法律要求；或 (ii) 跨地區傳送或處理此類資訊不合法，Caterpillar 概不承擔與此類不合法行為有關的任何責任，Caterpillar 可能會中斷來自該設備的資訊傳送。

如果對在特定國家/地區內操作 Product Link 系統有疑問的話，請諮詢您的 Cat 代理商。

參考: 請參閱產品的操作及保養手冊，以瞭解其他資訊。

sDoC

(簡易遵從性聲明)

歐盟



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. 特此聲明此無線電設備遵循指令“2014/53/EU”。如需瞭解歐盟遵從性聲明的全文，請前往以下網址：

<https://www.cat.com/radio-compliance>

英國



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. 特此聲明此無線電設備遵循相關法規。如需瞭解英國遵從性聲明的全文，請使用以下網址：

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar 建議在購買後立即獲取遵從性聲明。

規格

備有下列 Cat Product Link 通訊裝置規格，可協助執行任何相關危險評估，並確保符合所有當地法規：

表 28

無線電發射器規格		
機型	發射器頻率範圍	發射器功率
PL542V2	698 MHz - 716 MHz	0.5 W (一般), 2 W (最大)
	704 MHz - 716 MHz	
	703 MHz - 748 MHz	
	815 MHz - 830 MHz	

(續)

(表 28,續)

無線電發射器規格		
機型	發射器頻率範圍	發射器功率
	824 MHz - 849 MHz	
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1710 MHz - 1785 MHz	
	1750 MHz - 1785 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
	2500 MHz - 2570 MHz	

表 29

操作電壓與電流消耗		
機型	電壓範圍	最大電流消耗範圍
PL542V2	9–32 V	850 mA - 225 mA

認證聲明

加拿大使用者聲明

此裝置符合加拿大工業部豁免牌照的 RSS (Radio Standard Specifications, 無線電標準規範)。運作時應符合下列兩項條件：

- 此裝置不得產生干擾
- 此裝置必須接受任何干擾，包括可能導致裝置意外運作的干擾。

FCC 聲明

此裝置遵循 FCC 規定的第 15 部分。運作時應符合下列兩項條件：

- 此裝置不得產生有害干擾。
- 此裝置必須接受任何接收到的干擾，包括可能導致意外運作的干擾。

此設備已按照 FCC 規定第 15 部分進行測試，證實符合 FCC 第 22 部分、第 24 部分，並且符合 B 類數位裝置的規範。這些限制能提供合理的保護措施，以防居家安裝時造成有害干擾。此設備會產生、使用並散發射頻能量，若未遵照說明安裝與使用，可能會對無線電通訊造成有害干擾。然而，並不保證在每個特定安裝狀況下不產生干擾。如果開此設備後，建議使用者嘗試下列一或多種方法，來修正干擾：

- 重新調整接收天線的方向或位置
- 增加設備與接收器的間隔距離
- 將設備連接至與接收器電路相異的電源插座上
- 向經銷商或經驗豐富的無線電/電視機技術人員尋求協助

未經 Caterpillar 明確許可即擅自變更或修改此裝置，可能會讓使用者的使用權限失效。

認證標記



菲律賓 – 本裝置經批准可在菲律賓使用。型式認可證書編號：**ESD-GEC-2006373**



泰國 – 此電信設備符合 NTC 技術要求



尚比亞 – 本裝置經批准在尚比亞使用。型式批准參考 ID：**ZMB/ZICTA/TA/2020/10/3**



EAEU (俄羅斯、白俄羅斯、哈薩克、亞美尼亞、吉爾吉斯) – EAEU 中的 **PL542V2** 產品描述：車載資通訊無線電設備 (蜂巢式通訊)，Product Link，Cat 品牌，機型 **PL542V2**。

i08711049

Product Link (PL631 - 如有配備)

SMCS代碼: 7490; 7606

序號: PL11–以上

序號: PL51–以上

序號: PL61–以上

表 30

機型	Cat 零件編號
PL631	442-7199

警告

本設備配有 Cat® Product Link 通訊裝置。當電雷管用於爆破作業時，無線電頻率裝置可能會導致對用於爆破作業的電雷管的干擾，這可能會造成嚴重傷害或死亡。該 Product Link 通訊裝置應在所有適用的國家或地區監管要求規定的距離內停用。在缺乏任何監管要求的情況下，Caterpillar 建議終端使用者執行自己的風險評估，以確定安全操作距離。

注意

使用 Cat® Product Link 通訊裝置進行的資訊傳送受法律要求制約。法律要求可能因地而異，包括但不限於無線電頻率使用授權。該 Cat Product Link 通訊裝置的使用必須侷限於符合針對 Cat Product Link 通訊裝置和通訊網路使用之所有法律要求的地點。

如果配備 Cat Product Link 通訊裝置的設備位於或移到以下地點：(i) 不符合法律要求；或 (ii) 跨地區傳送或處理此類資訊不合法，Caterpillar 概不承擔與此類不合法行為有關的任何責任，Caterpillar 可能會中斷來自該設備的資訊傳送。

如果對在特定國家/地區內操作 Product Link 系統有疑問的話，請諮詢您的 Cat 代理商。

參考: 請參閱產品的操作及保養手冊，以瞭解其他資訊。

sDoC

(簡易遵從性聲明)

歐盟



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. 特此聲明此無線電設備遵循指令“2014/53/EU”。如需瞭解歐盟遵從性聲明的全文，請前往以下網址：

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar 建議在購買後立即獲取遵從性聲明。

規格

備有下列 Cat Product Link 通訊裝置規格，可協助執行任何相關危險評估，並確保符合所有當地法規：

表 31

規格		
機型	發射器頻率範圍	發射器功率
PL631	1,616 MHz - 1,626.5 MHz	最大為 5.1 W

表 32

規格 — 俄羅斯專用		
機型	發射器頻率範圍	發射器功率平均值
PL631	1621.35 MHz - 1626.5 MHz	2.16 dBW

表 33

操作電壓與電流消耗		
機型	電壓範圍	最大電流消耗範圍
PL631	9 V - 32 V	2.0 A - 1.3 A

認證聲明

加拿大使用者聲明

此裝置符合加拿大工業部豁免牌照的 RSS (Radio Standard Specifications, 無線電標準規範)。運作時應符合下列兩項條件：

- 此裝置不得產生干擾
- 此裝置必須接受任何干擾，包括可能導致裝置意外運作的干擾。
- 本無線電發射器 (IC: 4629A-9523) 已通過加拿大工業部核准，搭配下列天線類型運作時，可達到法規允許範圍內的最大增益。本清單未列出的天線類型，其增益大於該類型所標示的最大增益，均嚴禁搭配本裝置使用。

- 本裝置可搭配下列天線運作，其最大增益為 3 dBi。本清單未列出的天線或是增益大於 3 dBi 的天線，均嚴禁搭配本裝置使用。規定的天線阻抗為 50 歐姆。

天線形式：

- 443-8462 天線總成 鎖固式底座
- 443-8463 天線總成 黏貼式底座
- 558-6550 天線總成 鎖固式底座
- 558-6551 天線總成 黏貼式底座

FCC 聲明

此裝置遵循 FCC 規定的第 15 部分。運作時應符合下列兩項條件：

- 此裝置不得產生有害干擾。
- 此裝置必須接受任何接收到的干擾，包括可能導致意外運作的干擾。

此設備已按照 FCC 規定第 15 部分進行測試，證實符合 B 類數位裝置的規範。這些限制能提供合理的保護措施，以防居家安裝時造成有害干擾。此設備會產生、使用並散發射頻能量，若未遵照說明安裝與使用，可能會對無線電通訊造成有害干擾。然而，並不保證在某個特定安裝狀況下不產生干擾。如果產生有害干擾，建議使用者嘗試下列一或多種方法，來修正干擾：

- 重新調整接收天線的方向或位置
- 增加設備與接收器的間隔距離
- 將設備連接至與接收器電路相異的電源插座上
- 向經銷商或經驗豐富的無線電/電視機技術人員尋求協助

未經 Caterpillar 明確許可即擅自變更或修改此裝置，可能會讓使用者的使用權限失效。

認證標記



EAEU – (俄羅斯、白俄羅斯、哈薩克、亞美尼亞、吉爾吉斯)

EAEU 中的 PL631 產品描述：車載資通訊設備，Cat 品牌，機型 PL631。

i08711044

Product Link (PL631V2 - 如有配備)

SMCS代碼: 7490; 7606

序號: PL61–以上

表 34

機型	Cat 零件編號
PL631V2	544 - 1881

警告

本設備配有 Cat® Product Link 通訊裝置。當電雷管用於爆破作業時，無線電頻率裝置可能會導致對用於爆破作業的電雷管的干擾，這可能會造成嚴重傷害或死亡。該 Product Link 通訊裝置應在所有適用的國家或地區監管要求規定的距離內停用。在缺乏任何監管要求的情況下，Caterpillar 建議終端使用者執行自己的風險評估，以確定安全操作距離。

注意

使用 Cat® Product Link 通訊裝置進行的資訊傳送受法律要求制約。法律要求可能因地而異，包括但不限於無線電頻率使用授權。該 Cat Product Link 通訊裝置的使用必須侷限於符合針對 Cat Product Link 通訊裝置和通訊網路使用之所有法律要求的地點。

如果配備 Cat Product Link 通訊裝置的設備位於或移到以下地點：(i) 不符合法律要求；或 (ii) 跨地區傳送或處理此類資訊不合法，Caterpillar 概不承擔與此類不合法行為有關的任何責任，Caterpillar 可能會中斷來自該設備的資訊傳送。

如果對在特定國家/地區內操作 Product Link 系統有疑問的話，請諮詢您的 Cat 代理商。

參考：請參閱產品的操作及保養手冊，以瞭解其他資訊。

sDoC

(簡易遵從性聲明)

歐盟



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. 特此聲明此無線電設備遵循指令“2014/53/EU”。如需瞭解歐盟遵從性聲明的全文，請前往以下網址：

<https://www.cat.com/radio-compliance>

英國



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. 特此聲明此無線電設備遵循相關法規。如需瞭解英國遵從性聲明的全文，請使用以下網址：

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar 建議在購買後立即獲取遵從性聲明。

規格

警告

本設備配有 Cat® Product Link 通訊裝置。當電雷管用於爆破作業時，無線電頻率裝置可能會導致對用於爆破作業的電雷管的干擾，這可能會造成嚴重傷害或死亡。該 Product Link 通訊裝置應在所有適用的國家或地區監管要求規定的距離內停用。在缺乏任何監管要求的情況下，Caterpillar 建議終端使用者執行自己的風險評估，以確定安全操作距離。

備有下列 Cat Product Link 通訊裝置規格，可協助執行任何相關危險評估，並確保符合所有當地法規：

表 35

發射器規格		
機型	發射器頻率範圍	發射器功率
PL631V2	1,616 MHz - 1,626.5 MHz	最大為 5.1 W

表 36

發射器規格 - 俄羅斯		
機型	發射器頻率範圍	發射器功率
PL631V2	1621.35 MHz - 1626.5 MHz	2.16 dBW

表 37

操作電壓與電流消耗		
機型	電壓範圍	最大電流消耗範圍
PL631V2	9-32 V	2.0 A - 1.3 A

認證聲明

加拿大使用者聲明

此裝置符合加拿大工業部豁免牌照的 RSS (Radio Standard Specifications, 無線電標準規範)。運作時應符合下列兩項條件：

- 此裝置不得產生干擾
- 此裝置必須接受任何干擾，包括可能導致裝置意外運作的干擾。
- 本無線電發射器 (IC: 4629A-9523N) 已通過加拿大工業部核准，搭配下列天線類型運作時，可達到法規允許範圍內的最大增益。本清單未列出的天線類型，其增益大於該類型所標示的最大增益，均嚴禁搭配本裝置使用。
- 本裝置可搭配下列天線運作，其最大增益為 3 dBi。本清單未列出的天線或是增益大於 3 dBi 的天線，均嚴禁搭配本裝置使用。規定的天線阻抗為 50 歐姆。

天線形式：

- 443-8462 天線總成 鎖固式底座

- 443-8463 天線總成 黏貼式底座
- 558-6550 天線總成 鎖固式底座
- 558-6551 天線總成 黏貼式底座

FCC 聲明

此裝置遵循 FCC 規定的第 15 部分。運作時應符合下列兩項條件：

- 此裝置不得產生有害干擾。
- 此裝置必須接受任何接收到的干擾，包括可能導致意外運作的干擾。

此設備已按照 FCC 規定第 15 部分進行測試，證實符合 B 類數位裝置的規範。這些限制能提供合理的保護措施，以防居家安裝時造成有害干擾。此設備會產生、使用並散發射頻能量。若未遵照說明安裝與使用，可能會對無線電通訊造成有害干擾。然而，並不保證在某個特定安裝狀況下不產生干擾。如果關閉此設備後發現此設備已對無線電或電視的接收產生有害干擾，建議使用者嘗試下列一或多種方法，來修正干擾：

- 重新調整接收天線的方向或位置
- 增加設備與接收器的間隔距離
- 將設備連接至與接收器電路相異的電源插座上
- 向經銷商或經驗豐富的無線電/電視機技術人員尋求協助

未經 Caterpillar 明確許可即擅自變更或修改此裝置，可能會讓使用者的使用權限失效。

認證標記

 阿根廷 – 本裝置經批准可在阿根廷使用。證書 ID: **EX-2021-19179574- -APN-REYS#ENACOM. CT : 24771.180216125609.37**

阿魯巴 – 本裝置經批准可在阿魯巴使用。證書參考編號：DTZ/2557/2018/HTZ



澳洲 – 本裝置經批准可在澳洲使用。

巴哈馬 – 本裝置經批准可在巴哈馬使用。參考編號：URCA_TA/2018_041

白俄羅斯 – 本裝置經批准可在白俄羅斯使用。

貝里斯 – 本裝置經批准可在貝里斯使用。PUC 識別碼：PUC/CAT/0182018/BZE

貝南 – 裝置經批准可在貝南使用。批准的檔案編號：057/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/2018

玻利維亞 – 本裝置經批准可在玻利維亞使用。證書編號：ATT-DJ-RA-H-TL LP 113/2018

波札那 – 本裝置經批准可在波札那使用。
BTA 註冊號碼：**3936**



巴西 – 本裝置經批准可在巴西使用。證書編號：**UL-BR 18.0406**

布吉納法索 – 本裝置經批准可在布吉納法索使用。批准證書編號：2018-000296/ARCEP/SG/DGSN

喀麥隆 – 本裝置經批准可在喀麥隆使用。證書編號：00000595/ART/DG/DT/SDNA/SNH/CA



查德 – 本裝置經批准可在查德使用。證書編號：**31/ARCEP/DG/DRN/SAI/2018**

剛果民主共和國 本裝置經批准可在 – 剛果民主共和國使用。證書編號：HIR – 0057/2018

剛果共和國 – 本裝置經批准可在剛果共和國使用。證書編號：011/ARPE-DG/DAJI/DRSCE/18

古拉果 – 本裝置經批准可在古拉果使用。證書編號：2018/122/TA

吉布地 – 本裝置經批准可在吉布地使用。證書編號：031/DDTIC/2018

厄瓜多 – 本裝置經批准可在厄瓜多使用。證書 ID：ARCOTEL-CCDH-2018-0300-OF

薩爾瓦多 – 本裝置經批准可在薩爾瓦多使用。證書 ID：DBP-030-2018

埃塞俄比亞 – 本裝置經批准可在埃塞俄比亞使用。ECA/TA/No.：1711/2019

加彭 – 本裝置經批准可在加彭使用。證書編號：297/ARCEP/2020

甘比亞 – 本裝置經批准可在甘比亞使用。型式批准編號：TA-0001447

 迦納 – 本裝置經批准可在迦納使用。NCA 產品 ID：**CN4-H7-GE2-04E**

瓜地馬拉 – 本裝置經批准可在瓜地馬拉使用。認證編號：SIT-DH-055-2018

幾內亞 – 本裝置經批准可在幾內亞使用。認證編號：H0077/BCJ/ARPT/2018

赤道幾內亞 – 本裝置經批准可在赤道幾內亞使用。ORTEL 認證編號：82/2021

 印尼 – 本裝置經批准可在印尼使用。認證編號：**74812/SDPPI/2021. 客戶 ID：822**

海地 – 本裝置經批准可在海地使用。授權編號：CNT-H-RC 0000403

宏都拉斯 – 本裝置經批准可在宏都拉斯使用。認證編號：1809/18

伊拉克 – 本裝置經批准可在伊拉克使用。授權編號：CMC TA 2100648

象牙海岸 – 本裝置經批准可在象牙海岸使用。認證編號：738/DG/DRCT/DCO/SHO



牙買加 – 本裝置經批准可在牙買加使用。型式批准編號：SMA – PL631V2



日本 – 本裝置經批准可在日本使用。認證編號：JRF-005-101585-001

肯尼亞 – 本裝置經批准可在肯尼亞使用。認證編號：CA/LCS/1600/00432/Vol.1

科威特 – 本裝置經批准可在科威特使用。型式批准認證參考編號：2404

利比里亞 – 本裝置經批准可在利比里亞使用。認證編號：LTA/COMM/IGB/016/18

利比亞 – 本裝置經批准可在利比亞使用。認證編號：453-C1-2018

馬達加斯加 – 本裝置經批准可在馬達加斯加使用。認證編號：18/013/ARTEC/DG/DHCT/SSS/test

馬拉維 – 本裝置經批准可在馬拉維使用。批准編號：00595



馬來西亞 – 本裝置經批准可在馬來西亞使用。批准編號：SQASI/TA/18/1402. 序號：E 068135

馬里 – 本裝置經批准可在馬里使用。認證編號：2018-04-001/AMRTP-P



茅利塔尼亞 – 本裝置經批准在毛里塔尼亞使用。證書 ID：0535/ARE/2018

毛里求斯 – 本裝置經批准在毛里求斯使用。認證編號：TA/2018/0326



墨西哥 – 本裝置經批准可在墨西哥使用。證書 ID：IFETEL: RCSPRPL18-1093

摩爾多瓦 – 本裝置經批准可在摩爾多瓦使用。認證編號：MD OC TIP 024 A6159-18

蒙古 – 本裝置經批准可在蒙古使用。認證編號：A18000228

莫三比克 – 本裝置經批准可在莫三比克使用。認證編號：1/R/MTD/2018

納米比亞 – 本裝置經批准可在納米比亞使用。型式批准 ID：2021/8742R

新喀里多尼亞 – 本裝置經批准可在新喀里多尼亞使用。檔案編號：21 REC0326；AAI 編號：0297-21

尼日 – 本裝置經批准可在尼日使用。認證編號：022/ARTP/DG/18

尼加拉瓜 – 本裝置經批准可在尼加拉瓜使用。認證編號：NCG-CE-18-113



奈及利亞 – 本裝置經批准在奈及利亞使用。NCC ID 編號：NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2149/2018

巴拿馬 – 本裝置經批准可在巴拿馬使用。認證編號：2534

巴布亞新幾內亞 – 本裝置經批准可在巴布亞新幾內亞使用。認證編號：PNG17/1210

秘魯 – 本裝置經批准可在秘魯使用。證書 ID：TRFM41118



巴拉圭 – 本裝置經批准在巴拉圭使用。CONATEL PY：2018-07-I-000323



EAEU (俄羅斯、白俄羅斯、哈薩克、亞美尼亞、吉爾吉斯) – EAEU 中的 PL631V2 產品描述：車載資通訊設備，Cat 品牌，機型 PL631V2

盧安達 – 本裝置經批准可在盧安達使用。認證編號：190/HD/ICT/RURA/018



塞爾維亞 – 本裝置經批准在塞爾維亞使用。認證編號：34540-372/18-6

獅子山 – 本裝置經批准可在獅子山使用。認證編號：NTC-TA-18-079



新加坡 – 本裝置經批准可在新加坡使用。認證編號：S2778-19



南非 – 本裝置經批准可在南非使用。證書 ID：TA 2018/109



南韓 – 本裝置經批准可在南韓使用。型式批准認證編號：R-RMM-C TU-PL631V2

南蘇丹 – 本裝置經批准可在南蘇丹使用。型式批准認證編號：RSS/NCA/TA/2018/2/85

聖露西亞 – 本裝置經批准可在聖露西亞使用。認證編號：LCT/AP18.1273

蘇利南 – 本裝置經批准可在蘇利南使用。型式批准 ID：T0026/16

坦桑尼亞 – 本裝置經批准可在坦桑尼亞使用。認證編號：TCRA/TAC/141/2018

多哥 – 本裝置經批准可在多哥使用。認證編號：N034/18

特立尼達及托巴哥 – 本裝置經批准可在特立尼達及托巴哥使用。認證編號：2/2/1/2036/6.1

突尼西亞 – 本裝置經批准可在突尼西亞使用。認證編號：AHO-0746-19

土耳其 – 本裝置經批准可在土耳其使用。證書 ID : 32423510-254.01-E.23196



烏克蘭 – 本裝置經批准可在烏克蘭使用。證書 ID : 10094.005985-18。TARIC 代碼 : 8517。型式檢測 : 1268.7-CET



英國 – 本裝置經批准可在英國使用。



美國 – 本裝置經批准可在美國使用。FCC ID : Q639523N

烏拉圭 – 本裝置經批准可在烏拉圭使用。證書 ID : VU2018-000956

烏茲別克 – 本裝置經批准可在烏茲別克使用。認證編號 : Uz.SMT.01.0026.59110179



越南 – 本裝置經批准可在越南使用。認證編號 : 0172/2018/CB-TT1



尚比亞 – 本裝置經批准在尚比亞使用。認證編號 : ZMB/ZICTA/TA/2018/2/47

辛巴威 – 本裝置經批准可在辛巴威使用。認證編號 : POZ 704

i08711046

Product Link (PL641V2 - 如有配備)

SMCS代碼: 7490; 7606

序號: PL61–以上

表 38

機型	Cat 零件編號
PL641V2	555-5509 555-5510



警告

本設備配有 Cat® Product Link 通訊裝置。當電雷管用於爆破作業時，無線電頻率裝置可能會導致對用於爆破作業的電雷管的干擾，這可能會造成嚴重傷害或死亡。該 Product Link 通訊裝置應在所有適用的國家或地區監管要求規定的距離內停用。在缺乏任何監管要求的情況下，Caterpillar 建議終端使用者執行自己的風險評估，以確定安全操作距離。

注意

使用 Cat® Product Link 通訊裝置進行的資訊傳送受法律要求制約。法律要求可能因地而異，包括但不限於無線電頻率使用授權。該 Cat Product Link 通訊裝置的使用必須侷限於符合針對 Cat Product Link 通訊裝置和通訊網路使用之所有法律要求的地點。

如果配備 Cat Product Link 通訊裝置的設備位於或移到以下地點：(i) 不符合法律要求；或 (ii) 跨地區傳送或處理此類資訊不合法，Caterpillar 概不承擔與此類不合法行為有關的任何責任，Caterpillar 可能會中斷來自該設備的資訊傳送。

如果對在特定國家/地區內操作 Product Link 系統有疑問的話，請諮詢您的 Cat 代理商。

參考: 請參閱產品的操作及保養手冊，以瞭解其他資訊。

sDoC

(簡易遵從性聲明)

歐盟



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. 特此聲明此無線電設備遵循指令“2014/53/EU”。如需瞭解歐盟遵從性聲明的全文，請前往以下網址：

<https://www.cat.com/radio-compliance>

英國



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. 特此聲明此無線電設備遵循相關法規。如需瞭解英國遵從性聲明的全文，請使用以下網址：

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar 建議在購買後立即獲取遵從性聲明。

規格

備有下列 Cat Product Link 通訊裝置規格，可協助執行任何相關危險評估，並確保符合所有當地法規：

表 39

無線電發射器規格		
機型	發射器頻率範圍	發射器功率
PL641V2	698 MHz - 716 MHz	0.5 W (一般), 2 W (最大)
	704 MHz - 716 MHz	
	703 MHz - 748 MHz	
	815 MHz - 830 MHz	

(續)

(表 39,續)

無線電發射器規格		
機型	發射器頻率範圍	發射器功率
	824 MHz - 849 MHz	
	830 MHz - 845 MHz	
	832 MHz - 862 MHz	
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1710 MHz - 1785 MHz	
	1750 MHz - 1785 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	
	2500 MHz - 2570 MHz	

表 40

操作電壓與電流消耗		
機型	電壓範圍	最大電流消耗範圍
PL641V2	9 V - 32 V	750mA - 225mA

認證聲明

加拿大使用者聲明

此裝置符合加拿大工業部豁免牌照的 RSS (Radio Standard Specifications, 無線電標準規範)。運作時應符合下列兩項條件：

- 此裝置不得產生干擾
- 此裝置必須接受任何干擾，包括可能導致裝置意外運作的干擾。
- 本無線電發射器 (7830A-PLS62W) 已通過加拿大工業部核准，搭配下列天線類型運作時，可達到法規允許範圍內的最大增益。本清單未列出的天線類型，其增益大於該類型所標示的最大增益，均嚴禁搭配本裝置使用。
- 此裝置可搭配下列天線運作，其最大增益為 8 dBi。此清單未列出的天線或增益大於 8 dBi 的天線，均嚴禁搭配此裝置使用。規定的天線阻抗為 50 歐姆。

天線形式：

- 558-6550 天線總成 鎖固式底座
- 558-6551 天線總成 黏貼式底座

FCC 聲明

此裝置遵循 FCC 規定的第 15 部分。運作時應符合下列兩項條件：

- 此裝置不得產生有害干擾。
- 此裝置必須接受任何接收到的干擾，包括可能導致意外運作的干擾。

此設備已按照 FCC 規定第 15 部分進行測試，證實符合 B 類數位裝置的規範。這些限制能確保設備在正常操作時不會對無線電通訊造成有害干擾。然而，如果安裝或操作不當，可能會對無線電通訊造成有害干擾。建議使用者嘗試下列一種或多種方法，來修正干擾：

- 重新調整接收天線的方向或位置
- 增加設備與接收器的間隔距離
- 將設備連接至與接收器電路相異的電源插座上
- 向經銷商或經驗豐富的無線電/電視機技術人員尋求協助

未經 Caterpillar 明確許可即擅自變更或修改此裝置，可能會讓使用者的使用權限失效。

認證標記

安哥拉 – 本裝置經批准可在安哥拉使用。證書 ID : INACOM/DEGER/2020

安圭拉 – 本裝置經批准可在安圭拉使用。證書 ID : 19:03902

安道爾 – 本裝置經批准可在安道爾使用。證書 ID : AND-0219/005

 阿根廷 – 本裝置經批准可在阿根廷使用。證書 ID : DI-2018-7795-APN-DNAYRT#ENACOM

亞美尼亞 – 本裝置經批准可在亞美尼亞使用。證書 ID : AST-016/S.A-0037-2021

阿路巴 – 本裝置經批准可在阿路巴使用。證書 ID : DTZ/347/2018/IZ



澳洲 – 本裝置經批准可在澳洲使用。

亞塞拜然 – 本裝置經批准可在亞塞拜然使用。證書 ID : 031.33.02.0312.20 和 SD -SIV - 1527 (U1)

巴林 – 本裝置經批准可在巴林使用。證書 ID : APV-TAC-0119-TRM-12

白俄羅斯 – 本裝置經批准可在白俄羅斯使用。證書 ID : AND-0219/005

貝里斯 – 本裝置經批准可在貝里斯使用。證書 ID : PUC/CI/0092019/BZE

貝南 – 裝置經批准可在貝南使用。證書 ID : 030/ARCEP/SE/DR/DAJRC/GU/2019

不丹 – 本裝置經批准可在不丹使用。證書 ID : 651000040

玻利維亞 – 本裝置經批准可在玻利維亞使用。證書 ID : ATT-DJ-RA-H-TL LP 635/2018

波奈、沙巴和聖佑達修斯 – 本裝置經批准可在波奈、沙巴和聖佑達修斯使用。證書 ID : 2018/031/AT

波札那 – 本裝置經批准可在波札那使用。證書 ID : BOCRA/TA/2019/4334



巴西 – 本裝置經批准可在巴西使用。證書 ID : 01291-20-06080。此無線電僅可由受過訓練的合格專業人士安裝供工業及商業用途之用，並不適用於家中環境。

英屬維爾京群島 – 本裝置經批准可在英屬維爾京群島使用。證書 ID : VRGTA/007/2019

加拿大 – 本裝置經批准可在加拿大使用。ISED ID 7830A-PLS62W



哥斯大黎加 – 本裝置經批准可在哥斯大黎加使用。證書 ID : 02166-SUTEL-DGC-2019

古拉果 – 本裝置經批准可在古拉果使用。證書 ID : 2019/045/TA

厄瓜多 – 本裝置經批准可在厄瓜多使用。證書 ID : ARCOTEL-2019-028473

薩爾瓦多 – 本裝置經批准可在薩爾瓦多使用。證書 ID : DBP-004-2019

赤道幾內亞 – 本裝置經批准可在赤道幾內亞使用。證書 ID : 619-018/12

迦納 – 本裝置經批准可在迦納使用。證書 ID : ORG-M5-7E3-X21

幾內亞 – 本裝置經批准可在幾內亞使用。證書 ID : H004/BCJ/ARPT/2019

海地 – 本裝置經批准可在海地使用。證書 ID : CNT-H-RC 0008109

宏都拉斯 – 本裝置經批准可在宏都拉斯使用。證書 ID : 2078/19

印尼 – 本裝置經批准可在印尼使用。證書 ID : 63754/SDPPI/2019。
組裝地：馬來西亞 75781/SDPPI/2021 822
組裝地：墨西哥 75836/SDPPI/2021 822

象牙海岸 – 本裝置經批准可在象牙海岸使用。證書 ID : 19-00092

日本 – 本裝置經批准可在日本使用。證書 ID : 003-180238

利比里亞 – 本裝置經批准可在利比里亞使用。證書 ID : LTA/COMM/MGH/062/18

馬達加斯加 – 本裝置經批准可在馬達加斯加使用。證書 ID : 19/007-CEL/ARTEC/DG/DNCSR/SNA/RT

馬來西亞 – 本裝置經批准可在馬來西亞使用。批准 ID : RGFN/01A/0319/S(19-0647)

馬爾代夫 – 本裝置經批准可在馬爾代夫使用。證書 ID : CAM-TAC2019-17

毛里求斯 – 本裝置經批准可在毛里求斯使用。證書 ID : ICTA/335/DE/MAY-19/TN7649



墨西哥 – 本裝置經批准可在墨西哥使用。證書 ID : RTIPRPL18-2083 和 ANC2101C00000037
ANC2101C00000037-0001

莫三比克 – 本裝置經批准可在莫三比克使用。型式批准 ID : 10EBP18

奈及利亞 – 本裝置經批准可在奈及利亞使用。證書 ID : NCC/TSNI/WN/TA/CERT/2786/2019

摩爾多瓦 – 本裝置經批准可在摩爾多瓦使用。證書 ID : MD OC TIP 024 A6428-19

尼泊爾 – 本裝置經批准可在尼泊爾使用。證書 ID : R-GSM-D-PP-60

巴拉圭 – 本裝置經批准可在巴拉圭使用。證書 ID : 2019-03-I-000146

秘魯 – 本裝置經批准可在秘魯使用。證書 ID : TRFM43169



菲律賓 – 本裝置經批准可在菲律賓使用。證書 ID : ESD-CPE-1903473

剛果共和國 – 本裝置經批准可在剛果共和國使用。證書 ID : 211/ARPCE-DG/DAJI/DRSCE/18



EAEU (俄羅斯、白俄羅斯、哈薩克、亞美尼亞、吉爾吉斯) – EAEU 中的 PL641V2 產品描述：車載資通訊設備，Cat® 品牌，機型 PL641V2

盧安達 – 本裝置經批准可在盧安達使用。型式批准 ID : 103635540

塞內加爾 – 本裝置經批准可在塞內加爾使用。證書 ID : 071247/AG/ER



塞爾維亞 – 本裝置經批准在塞爾維亞使用。證書 ID : 34540-888/28-8

塞席爾 – 本裝置經批准在塞席爾使用。型式批准 ID : DICT/COM/66



南非 – 本裝置經批准可在南非使用。證書 ID : TA-2018/3713

南韓 – 本裝置經批准可在南韓使用。證書 ID : R-R-CTU-PL641V2 和 202117210000415753

南蘇丹 – 本裝置經批准可在南蘇丹使用。證書 ID : RSS/NCA/TA/2018/12/182

聖克里斯多福及尼維斯 – 本裝置經批准可在聖克里斯多福及尼維斯使用。證書 ID : NTRCSKN-680-12-18

聖露西亞 – 本裝置經批准可在聖露西亞使用。證書 ID : LCT/FB19.137A

坦桑尼亞 – 本裝置經批准可在坦桑尼亞使用。證書 ID : TCRA/TAC/022/2019



泰國 – 此電信設備符合 **NBTC (National Broadcasting and Telecommunications Commission, 泰國國家廣播電視通信管理委員會)** 要求。

多哥 – 本裝置經批准可在多哥使用。證書 ID : 020119

特立尼達及托巴哥 – 本裝置經批准可在特立尼達及托巴哥使用。證書 ID : 2/2/1/1215/6.54

突尼西亞 – 本裝置經批准可在突尼西亞使用。證書 ID : AHO-0050-19



烏克蘭 – 本裝置經批准可在烏克蘭使用。證書 ID : UA2.TR.008.000007-19



美國 – 本裝置經批准可在美國使用。FCC ID : QIPPLS62-W



越南 – 本裝置經批准可在越南使用。證書 ID : C0497180621AA04A3



尚比亞 – 本裝置經批准在尚比亞使用。型式批准 ID : ZMB / ZICTA / TA / 2019 / 2 / 31

i08711035

Product Link (PL641 - 如有配備)

SMCS代碼: 7490; 7606

序號: PL11–以上

序號: PL51–以上

序號: PL61–以上

表 41

機型	Cat 零件編號
PL641	440-2104
	440-2105



警告

本設備配有 Cat® Product Link 通訊裝置。當電雷管用於爆破作業時，無線電頻率裝置可能會導致對用於爆破作業的電雷管的干擾，這可能會造成嚴重傷害或死亡。該 Product Link 通訊裝置應在所有適用的國家或地區監管要求規定的距離內停用。在缺乏任何監管要求的情況下，Caterpillar 建議終端使用者執行自己的風險評估，以確定安全操作距離。

注意

使用 Cat® Product Link 通訊裝置進行的資訊傳送受法律要求制約。法律要求可能因地而異，包括但不限於無線電頻率使用授權。該 Cat Product Link 通訊裝置的使用必須侷限於符合針對 Cat Product Link 通訊裝置和通訊網路使用之所有法律要求的地點。

如果配備 Cat Product Link 通訊裝置的設備位於或移到以下地點：(i) 不符合法律要求；或 (ii) 跨地區傳送或處理此類資訊不合法，Caterpillar 概不承擔與此類不合法行為有關的任何責任，Caterpillar 可能會中斷來自該設備的資訊傳送。

如果對在特定國家/地區內操作 Product Link 系統有疑問的話，請諮詢您的 Cat 代理商。

參考: 請參閱產品的操作及保養手冊，以瞭解其他資訊。

sDoC

(簡易遵從性聲明)

歐盟



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL 61629 USA

Caterpillar Inc. 特此聲明此無線電設備遵循指令“2014/53/EU”。如需瞭解歐盟遵從性聲明的全文，請前往以下網址：

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar 建議在購買後立即獲取遵從性聲明。

規格

備有下列 Cat Product Link 通訊裝置規格，可協助執行任何相關危險評估，並確保符合所有當地法規：

表 42

無線電發射器規格		
機型	發射器頻率範圍	發射器功率
PL641	824 MHz - 849 MHz	0.5 W (一般), 2 W (最大)
	880 MHz - 915 MHz	
	1710 MHz - 1755 MHz	
	1850 MHz - 1910 MHz	
	1920 MHz - 1980 MHz	

表 43

操作電壓與電流消耗		
機型	電壓範圍	最大電流消耗範圍
PL641	9 V - 32 V	750mA - 225mA

認證聲明

加拿大使用者聲明

此裝置符合加拿大工業部豁免牌照的 RSS (Radio Standard Specifications, 無線電標準規範)。運作時應符合下列兩項條件：

- 此裝置不得產生干擾
- 此裝置必須接受任何干擾，包括可能導致裝置意外運作的干擾。
- 本無線電發射器 (IC: 7830A-PXS8) 已通過加拿大工業部核准，搭配下列天線類型運作時，可達到法規允許範圍內的最大增益。本清單未列出的天線類型，其增益大於該類型所標示的最大增益，均嚴禁搭配本裝置使用。
- 本裝置可搭配下列天線運作，其最大增益為 2.5 dBi。本清單未列出的天線或是增益大於 2.5 dBi 的天線，均嚴禁搭配本裝置使用。規定的天線阻抗為 50 歐姆。

天線形式：

- 443-8460 天線總成 鎖固式底座
- 443-8462 天線總成 鎖固式底座
- 443-8463 天線總成 黏貼式底座
- 558-6550 天線總成 鎖固式底座
- 558-6551 天線總成 黏貼式底座

FCC 聲明

此裝置遵循 FCC 規定的第 15 部分。運作時應符合下列兩項條件：

- 此裝置不得產生有害干擾。
- 此裝置必須接受任何接收到的干擾，包括可能導致意外運作的干擾。

此設備已按照 FCC 規定第 15 部分進行測試，證實符合 B 類數位裝置的規範。這些限制能提供合理的保護措施，以防居家安裝時造成有害干擾。此設備產生、使用並散發射頻能量，若未遵照說明安裝與使用，可能會對無線電通訊造成有害干擾。然而，並不保證在每個特定安裝狀況下不產生干擾。如開關此設備後發現此設備對無線電或電視的接收產生有害干擾，建議使用者嘗試下列一種或多種方法，來修正干擾：

- 重新調整接收天線的方向或位置
- 增加設備與接收器的間隔距離

- 將設備連接至與接收器電路相異的電源插座上
- 向經銷商或經驗豐富的無線電/電視機技術人員尋求協助

未經 Caterpillar 明確許可即擅自變更或修改此裝置，可能會讓使用者的使用權限失效。

認證標記



EAEU – (俄羅斯、白俄羅斯、哈薩克、亞美尼亞、吉爾吉斯)

EAEU 中的 PL641 產品描述：車載資通訊無線電設備，Cat 品牌，機型 PL641。

i08711043

Product Link (PL671 - 如有配備)

SMCS代碼: 7490; 7606

序號: PL61–以上

表 44

機型	Cat 零件編號
PL671	483-3663 520-4349



警告

本設備配有 Cat® Product Link 通訊裝置。當電雷管用於爆破作業時，無線電頻率裝置可能會導致對用於爆破作業的電雷管的干擾，這可能會造成嚴重傷害或死亡。該 Product Link 通訊裝置應在所有適用的國家或地區監管要求規定的距離內停用。在缺乏任何監管要求的情況下，Caterpillar 建議終端使用者執行自己的風險評估，以確定安全操作距離。

注意

使用 Cat® Product Link 通訊裝置進行的資訊傳送受法律要求制約。法律要求可能因地而異，包括但不限於無線電頻率使用授權。該 Cat Product Link 通訊裝置的使用必須侷限於符合針對 Cat Product Link 通訊裝置和通訊網路使用之所有法律要求的地點。

如果配備 Cat Product Link 通訊裝置的設備位於或移到以下地點：(i) 不符合法律要求；或 (ii) 跨地區傳送或處理此類資訊不合法，Caterpillar 概不承擔與此類不合法行為有關的任何責任，Caterpillar 可能會中斷來自該設備的資訊傳送。

如果對在特定國家/地區內操作 Product Link 系統有疑問的話，請諮詢您的 Cat 代理商。

參考: 請參閱產品的操作及保養手冊，以瞭解其他資訊。

sDoC

(簡易遵從性聲明)

歐盟



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. 特此聲明此無線電設備遵循指令“2014/53/EU”。如需瞭解歐盟遵從性聲明的全文，請前往以下網址：

<https://www.cat.com/radio-compliance>

英國



Caterpillar Inc. 100 NE Adams Peoria, IL
61629 USA

Caterpillar Inc. 特此聲明此無線電設備遵循相關法規。如需瞭解英國遵從性聲明的全文，請使用以下網址：

<https://www.cat.com/radio-compliance>

Caterpillar 建議在購買後立即獲取遵從性聲明。

規格

備有下列 Cat Product Link 通訊裝置規格，可協助執行任何相關危險評估，並確保符合所有當地法規：

表 45

電壓與電流消耗		
機型	電壓範圍	電流消耗
PL671	9 VDC - 32 VDC	1000 mA - 300 mA

表 46

WiFi 發射器		
機型	頻率	功率
PL671	2.402 GHz - 2.480 GHz	41 mW (平均) 85 mW (最大)
	5.170 GHz - 5.835 GHz ⁽¹⁾	85 mW (平均) ⁽¹⁾ 308 mW (最大) ⁽¹⁾

⁽¹⁾ 可能因國家/地區法規而有所限制

表 47

機器至機器發射器			
機型	頻率	功率	範圍
PL671	5.795 GHz - 5.835 GHz ⁽¹⁾	103 mW (平均) ⁽¹⁾	300 m ⁽²⁾
	5.850 GHz - 5.925 GHz ⁽¹⁾	308 mW (最大) ⁽¹⁾	

⁽¹⁾ 可能因國家/地區法規而有所限制

(表 47,續)

(2) 視線範圍

認證聲明

巴西

此設備無有害干擾防護措施，且不得對正式授權之系統產生干擾。

加拿大使用者聲明

此裝置符合加拿大工業部豁免牌照的 RSS (Radio Standard Specifications, 無線電標準規範)。運作時應符合下列兩項條件：

- 此裝置不得產生干擾
- 此裝置必須接受任何干擾，包括可能導致裝置意外運作的干擾。

墨西哥

此設備運作時應符合下列兩項條件：

- 此設備或裝置可能不會產生有害干擾
- 此設備或裝置必須接受任何干擾，包括可能導致非預期運作的干擾。

FCC 聲明

此裝置遵循 FCC 規定的第 15 部分。運作時應符合下列兩項條件：

- 此裝置不得產生有害干擾。
- 此裝置必須接受任何接收到的干擾，包括可能導致意外運作的干擾。

此設備已按照 FCC 規定第 15 部分進行測試，證實符合 B 類數位裝置的規範。這些限制能提供合理的保護措施，以防居家安裝時造成有害干擾。此設備會產生、使用並散發射頻能量。若未遵照說明安裝與使用，可能會對無線電通訊造成有害干擾。然而，並不保證在某個特定安裝狀況下不產生干擾。如果關閉此設備後發現此設備已對無線電或電視的接收產生有害干擾，建議使用者嘗試下列一或多種方法，來修正干擾：

- 重新調整接收天線的方向或位置
- 增加設備與接收器的間隔距離
- 將設備連接至與接收器電路相異的電源插座上
- 向經銷商或經驗豐富的無線電/電視機技術人員尋求協助

(續)

未經 Caterpillar 明確許可即擅自變更或修改此裝置，可能會讓使用者的使用權限失效。

認證標記



EAEU (俄羅斯、白俄羅斯、哈薩克、亞美尼亞、吉爾吉斯) – EAEU 中的 PL671 產品
描述：車載資通訊無線電設備，Cat® 品牌，機型 PL671

i08711038

Product Link (PLE601 - 如有配備)

SMCS代碼: 7490; 7606

序號: PL61–以上

表 48

機型	Cat 零件編號
PLE601	417-4722
	459-0786
	459-0787
	459-0788



警告

請務必小心處理鋰電池。

鋰電池並非可維修零件。

蓄電池爆炸可能會導致人身傷害。

若更換的蓄電池類型不正確，可能會有爆炸風險，請務必格外小心。

請勿丟棄熾燒中的蓄電池。蓄電池可能會爆炸且釋放腐蝕性化學成分。

請按照聯邦政府和當地法規處置使用過的蓄電池。

注意

使用 Cat® Product Link 通訊裝置進行的資訊傳送受法律要求制約。法律要求可能因地而異，包括但不限於無線電頻率使用授權。該 Cat Product Link 通訊裝置的使用必須侷限於符合針對 Cat Product Link 通訊裝置和通訊網路使用之所有法律要求的地點。

如果配備 Cat Product Link 通訊裝置的設備位於或移到以下地點：(i) 不符合法律要求；或 (ii) 跨地區傳送或處理此類資訊不合法，Caterpillar 概不承擔與此類不合法行為有關的任何責任，Caterpillar 可能會中斷來自該設備的資訊傳送。

如果對在特定國家/地區內操作 Product Link 系統有疑問的話，請諮詢您的 Cat 代理商。

參考：請參閱產品的操作及保養手冊，以瞭解其他資訊。

規格



警告

本設備配有 Cat® Product Link 通訊裝置。當電雷管用於爆破作業時，無線電頻率裝置可能會導致對用於爆破作業的電雷管的干擾，這可能會造成嚴重傷害或死亡。該 Product Link 通訊裝置應在所有適用的國家或地區監管要求規定的距離內停用。在缺乏任何監管要求的情況下，Caterpillar 建議終端使用者執行自己的風險評估，以確定安全操作距離。

備有下列 Cat Product Link 通訊裝置規格，可協助執行任何相關危險評估，並確保符合所有當地法規：

表 49

操作電壓與電流消耗		
機型	電壓範圍	最大電流消耗
PLE601	9 V - 32 V	500 mA - 300 mA

認證聲明

加拿大使用者聲明

此裝置符合加拿大工業部豁免牌照的 RSS (Radio Standard Specifications, 無線電標準規範)。運作時應符合下列兩項條件：

- 此裝置不得產生干擾
- 此裝置必須接受任何干擾，包括可能導致裝置意外運作的干擾。

FCC 聲明

此裝置遵循 FCC 規定的第 15 部分。運作時應符合下列兩項條件：

- 此裝置不得產生有害干擾。
- 此裝置必須接受任何接收到的干擾，包括可能導致意外運作的干擾。

此設備已按照 FCC 規定第 15 部分進行測試，證實符合 B 類數位裝置的規範。這些限制能提供合理的保護措施，以防居家安裝時造成有害干擾。此設備會產生、使用並散發射頻能量，若未遵照說明安裝與使用，可能會對無線電通訊造成有害干擾。然而，並不能保證在某個特定安裝狀況下不產生干擾。如果關閉此設備後發現此設備已對無線電或電視的接收產生有害干擾，建議使用者嘗試下列一或多種方法，來修正干擾：

- 重新調整接收天線的方向或位置
- 增加設備與接收器的間隔距離
- 將設備連接至與接收器電路相異的電源插座上
- 向經銷商或經驗豐富的無線電/電視機技術人員尋求協助

未經 Caterpillar 明確許可即擅自變更或修改此裝置，可能會讓使用者的使用權限失效。

認證標記



EAEU – (俄羅斯、白俄羅斯、哈薩克、亞美尼亞、吉爾吉斯)

EAEU 的 PLE601 產品說明：可編程電控單元 Cat 品牌、型號 PLE601。

i08711048

Product Link (PLE602 - 如有配備)

SMCS代碼: 7490; 7606

序號: PL61–以上

表 50

機型	Cat 零件編號
PLE602	不適用



警告

請務必小心處理鋰電池。

鋰電池並非可維修零件。

蓄電池爆炸可能會導致人身傷害。

若更換的蓄電池類型不正確，可能會有爆炸風險，請務必格外小心。

請勿丟棄燃燒中的蓄電池。蓄電池可能會爆炸且釋放腐蝕性化學成分。

請按照聯邦政府和當地法規處置使用過的蓄電池。

注意

使用 Cat Product Link 通訊裝置進行的資訊傳送受法律要求制約。法律要求可能因地而異，包括但不限於無線電頻率使用授權。該 Cat Product Link 通訊裝置的使用必須侷限於符合針對 Cat Product Link 通訊裝置和通訊網路使用之所有法律要求的地點。

如果配備 Cat Product Link 通訊裝置的設備位於或移到以下地點：(i) 不符合法律要求；或 (ii) 跨地區傳送或處理此類資訊不合法，Caterpillar 概不承擔與此類不合法行為有關的任何責任，Caterpillar 可能會中斷來自該設備的資訊傳送。

如果對在特定國家/地區內操作 Product Link 系統有疑問的話，請諮詢您的 Cat 代理商。

參考：請參閱產品的操作及保養手冊，以瞭解其他資訊。

規格



警告

本設備配有 Cat® Product Link 通訊裝置。當電雷管用於爆破作業時，無線電頻率裝置可能會導致對用於爆破作業的電雷管的干擾，這可能會造成嚴重傷害或死亡。該 Product Link 通訊裝置應在所有適用的國家或地區監管要求規定的距離內停用。在缺乏任何監管要求的情況下，Caterpillar 建議終端使用者執行自己的風險評估，以確定安全操作距離。

備有下列 Cat Product Link 通訊裝置規格，可協助執行任何相關危險評估，並確保符合所有當地法規：

表 51

操作電壓與電流消耗		
機型	電壓範圍	最大電流消耗
PLE602	9–32 V	630mA - 330mA

認證聲明

加拿大使用者聲明

此裝置符合加拿大工業部豁免牌照的 RSS (Radio Standard Specifications, 無線電標準規範)。運作時應符合下列兩項條件：

- 此裝置不得產生干擾
- 此裝置必須接受任何干擾，包括可能導致裝置意外運作的干擾。

FCC 聲明

此裝置遵循 FCC 規定的第 15 部分。運作時應符合下列兩項條件：

- 此裝置不得產生有害干擾。
- 此裝置必須接受任何接收到的干擾，包括可能導致意外運作的干擾。

此設備已按照 FCC 規定第 15 部分進行測試，證實符合 B 類數位裝置的規範。這些限制能提供合理的保護措施，以防居家安裝時造成有害干擾。此設備會產生、使用並散發射頻能量，若未遵照說明安裝與使用，可能會對無線電通訊造成有害干擾。然而，並不保證在某個特定安裝狀況下不產生干擾。如果關閉此設備後發現此設備已對無線電或電視的接收產生有害干擾，建議使用者嘗試下列一或多種方法，來修正干擾：

- 重新調整接收天線的方向或位置
- 增加設備與接收器的間隔距離
- 將設備連接至與接收器電路相異的電源插座上
- 向經銷商或經驗豐富的無線電/電視機技術人員尋求協助

未經 Caterpillar 明確許可即擅自變更或修改此裝置，可能會讓使用者的使用權限失效。

認證標記



EAEU – (俄羅斯、白俄羅斯、哈薩克、亞美尼亞、吉爾吉斯)

EAEU 中的 PLE602 產品描述：感測器資料收發模組，Cat 品牌，機型 PLE602。

i08711040

Product Link (PLE602P - 如有配備)

SMCS代碼: 7490; 7606

序號: PL61–以上

表 52

機型	Cat 零件編號
PLE602P	不適用



警告

請務必小心處理鋰電池。

鋰電池並非可維修零件。

蓄電池爆炸可能會導致人身傷害。

若更換的蓄電池類型不正確，可能會有爆炸風險，請務必格外小心。

請勿丟棄熾燒中的蓄電池。蓄電池可能會爆炸且釋放腐蝕性化學成分。

請按照聯邦政府和當地法規處置使用過的蓄電池。

注意

使用 Cat® Product Link 通訊裝置進行的資訊傳送受法律要求制約。法律要求可能因地而異，包括但不限於無線電頻率使用授權。該 Cat Product Link 通訊裝置的使用必須侷限於符合針對 Cat Product Link 通訊裝置和通訊網路使用之所有法律要求的地點。

如果配備 Cat Product Link 通訊裝置的設備位於或移到以下地點：(i) 不符合法律要求；或 (ii) 跨地區傳送或處理此類資訊不合法，Caterpillar 概不承擔與此類不合法行為有關的任何責任，Caterpillar 可能會中斷來自該設備的資訊傳送。

如果對在特定國家/地區內操作 Product Link 系統有疑問的話，請諮詢您的 Cat 代理商。

參考：請參閱產品的操作及保養手冊，以瞭解其他資訊。

規格



警告

本設備配有 Cat® Product Link 通訊裝置。當電雷管用於爆破作業時，無線電頻率裝置可能會導致對用於爆破作業的電雷管的干擾，這可能會造成嚴重傷害或死亡。該 Product Link 通訊裝置應在所有適用的國家或地區監管要求規定的距離內停用。在缺乏任何監管要求的情況下，Caterpillar 建議終端使用者執行自己的風險評估，以確定安全操作距離。

備有下列 Cat Product Link 通訊裝置規格，可協助執行任何相關危險評估，並確保符合所有當地法規：

表 53

操作電壓與電流消耗		
機型	電壓範圍	最大電流消耗
PLE602P	9–32 V	653 mA - 330 mA

認證聲明

加拿大使用者聲明

此裝置符合加拿大工業部豁免牌照的 RSS (Radio Standard Specifications, 無線電標準規範)。運作時應符合下列兩項條件：

- 此裝置不得產生干擾
- 此裝置必須接受任何干擾，包括可能導致裝置意外運作的干擾。

FCC 聲明

此裝置遵循 FCC 規定的第 15 部分。運作時應符合下列兩項條件：

- 此裝置不得產生有害干擾。
- 此裝置必須接受任何接收到的干擾，包括可能導致意外運作的干擾。

此設備已按照 FCC 規定第 15 部分進行測試，證實符合 B 類數位裝置的規範。這些限制能提供合理的保護措施，以防居家安裝時造成有害干擾。此設備會產生、使用並散發射頻能量，若未遵照說明安裝與使用，可能會對無線電通訊造成有害干擾。然而，並不保證在某個特定安裝狀況下不產生干擾。如果開關此設備後發現此設備已對無線電或電視的接收產生有害干擾，建議使用者嘗試下列一或多種方法，來修正干擾：

- 重新調整接收天線的方向或位置
- 增加設備與接收器的間隔距離
- 將設備連接至與接收器電路相異的電源插座上
- 向經銷商或經驗豐富的無線電/電視機技術人員尋求協助

未經 Caterpillar 明確許可即擅自變更或修改此裝置，可能會讓使用者的使用權限失效。

認證標記



EAEU – (俄羅斯、白俄羅斯、哈薩克、亞美尼亞、吉爾吉斯)

EAEU 中的 PLE602P 產品描述：感測器資料收發模組，Cat 品牌，機型 PLE602P。

i08711050

Product Link
(PLE702 - 如有配備)

SMCS代碼: 7490; 7606

序號: PL71–以上

表 54

機型	Cat 零件編號
PLE702	494 - 6472
	494 - 6473
	494 - 6474

**警告**

請務必小心處理鋰電池。

鋰電池並非可維修零件。

蓄電池爆炸可能會導致人身傷害。

若更換的蓄電池類型不正確，可能會有爆炸風險，請務必格外小心。

請勿丟棄熾燒中的蓄電池。蓄電池可能會爆炸且釋放腐蝕性化學成分。

請按照聯邦政府和當地法規處置使用過的蓄電池。

注意

使用 Cat® Product Link 通訊裝置進行的資訊傳送受法律要求制約。法律要求可能因地而異，包括但不限於無線電頻率使用授權。該 Cat Product Link 通訊裝置的使用必須侷限於符合針對 Cat Product Link 通訊裝置和通訊網路使用之所有法律要求的地點。

如果配備 Cat Product Link 通訊裝置的設備位於或移到以下地點：(i) 不符合法律要求；或 (ii) 跨地區傳送或處理此類資訊不合法，Caterpillar 概不承擔與此類不合法行為有關的任何責任，Caterpillar 可能會中斷來自該設備的資訊傳送。

如果對在特定國家/地區內操作 Product Link 系統有疑問的話，請諮詢您的 Cat 代理商。

參考：請參閱產品的操作及保養手冊，以瞭解其他資訊。

規格

**警告**

本設備配有 Cat® Product Link 通訊裝置。當電雷管用於爆破作業時，無線電頻率裝置可能會導致對用於爆破作業的電雷管的干擾，這可能會造成嚴重傷害或死亡。該 Product Link 通訊裝置應在所有適用的國家或地區監管要求規定的距離內停用。在缺乏任何監管要求的情況下，Caterpillar 建議終端使用者執行自己的風險評估，以確定安全操作距離。

備有下列 Cat Product Link 通訊裝置規格，可協助執行任何相關危險評估，並確保符合所有當地法規：

表 55

操作電壓與電流消耗		
機型	電壓範圍	最大電流消耗範圍
PLE702	9 V - 32 V	780 mA - 320 mA

認證聲明

加拿大使用者聲明

此裝置符合加拿大工業部豁免牌照的 RSS (Radio Standard Specifications, 無線電標準規範)。運作時應符合下列兩項條件：

- 此裝置不得產生干擾
- 此裝置必須接受任何干擾，包括可能導致裝置意外運作的干擾。

FCC 聲明

此裝置遵循 FCC 規定的第 15 部分。運作時應符合下列兩項條件：

- 此裝置不得產生有害干擾。
- 此裝置必須接受任何接收到的干擾，包括可能導致意外運作的干擾。

此設備已按照 FCC 規定第 15 部分進行測試，證實符合 B 類數位裝置的規範。這些限制能提供合理的保護措施，以防居家安裝時造成有害干擾。此設備會產生、使用並散發射頻能量，若未遵照說明安裝與使用，可能會對無線電通訊造成有害干擾。然而，並不保證在某個特定安裝狀況下不產生干擾。如果關閉此設備後發現此設備已對無線電或電視的接收產生有害干擾，建議使用者嘗試下列一或多種方法，來修正干擾：

- 重新調整接收天線的方向或位置
- 增加設備與接收器的間隔距離
- 將設備連接至與接收器電路相異的電源插座上
- 向經銷商或經驗豐富的無線電/電視機技術人員尋求協助

未經 Caterpillar 明確許可即擅自變更或修改此裝置，可能會讓使用者的使用權限失效。

認證標記

 **EAEU** – (俄羅斯、白俄羅斯、哈薩克、亞美尼亞、吉爾吉斯)

EAEU 中的 PLE702 產品描述：感測器資料收發模組，Cat 品牌，機型 PLE702。

產品資料篇

識別資料

i07853420

製造資訊

SMCS代碼: 7606

產品資訊

由歐亞經濟聯盟地區之製造商授權的實體：

Caterpillar Eurasia LLC.

75, Sadovnicheskaya Emb.

Moscow, 115035, Russia

電話：+7 (495) 2133340，傳真：+7 (495)
2133372，電子郵件：cat_moscow@cat.com

製造商：Caterpillar Inc.

100 NE Adams Street Peoria, Illinois 61629 United
States of America

製造日期

裝置及/或包裝上的標記包含關於製造日期的資訊，或前往此資訊來源的連結。如有需要，您可以聯絡授權代理商透過產品序號得知製造日期。

儲存和運輸的條款及條件

該產品會以製造商的消費品套裝包裝。該產品應以原廠包裝並按 GOST 15150-69 的第 4 組氣候因素儲存條件來儲存。必須遵守貨箱上警告標籤的裝載和運輸要求，並應避免可能會影響裝置外觀和性能的震動和碰撞。

可由任何加蓋的運輸車輛進行運輸。空運時，務必將 Product Link 裝置以密封的加熱內運輸。

出現技術故障時應採取的行動

就維修事宜致電代理商前，請確定電線完整，並將蓄電池電力循環到裝置。您可透過以下方式循環蓄電池電力：

- 關閉機器的主斷路，然後重新打開。
- 將 Product Link 線束從機器接頭拔出，然後插回。
- 將負極電纜從蓄電池負極端子斷開，然後重新接上。

若上述解決方案無效，請連絡維修人員。

妥善棄置

裝置故障後，必須根據當地法規妥善棄置。此程序可能需經過保固退還程序、再製造或材料報廢作業。

操作小節

操作

i08069921

系統概述

SMCS代碼: 7606

注:您的設備可能配有 Caterpillar Product Link 通訊裝置。

該 Caterpillar Product Link 通訊裝置利用無線電話和/或衛星技術傳送設備資訊。此資訊會傳送給 Caterpillar、Cat 代理商及 Caterpillar 客戶。Caterpillar Product Link 通訊裝置內含全球定位系統 (GPS, Global Positioning System) 衛星接收器。

注:Product Link PL161 不含 GPS 衛星接收器。

該設備和遠端使用者之間的雙向通訊功能可用於 Caterpillar Product Link 通訊裝置。遠端使用者可以是代理商或客戶。

注:Product Link PL161 不支援雙向通訊。

注:所有含內部天線的 Product Link 裝置, 以及所有含相關發射天線的裝置, 其所在位置均須距離機器駕駛員超過 20 cm (7.874 inch), 以符合 FCC 針對 RF 人體安全制定的規範。

如需 Caterpillar Product Link 通訊裝置的初次安裝資訊, 請參閱特殊指示, REHS7339、特殊指示, REHS8850、特殊指示, REHS9111、特殊指示, SEHS0377、特殊指示, REHS9757 和特殊指示, M0077632。

如需 Caterpillar Product Link 通訊裝置的操作、配置及故障排除資訊, 請參閱系統操作、故障排除、測試及調整, U4NR3697、系統操作、故障排除、測試及調整, U4NR5823、系統操作、故障排除、測試及調整, U4NR5824、系統操作、故障排除、測試及調整, M0070044、系統操作、故障排除、測試及調整, M0076820, 以及系統操作、故障排除、測試及調整, U4NR6983。

資料傳播

有關該設備、該設備的狀況和該設備的操作的資料由 Caterpillar Product Link 通訊裝置傳送至 Caterpillar, 並且透過使用者介面傳送至客戶和 Caterpillar 代理商。這些資料用於更好地服務於客戶並改善 Caterpillar 產品和服務。傳送的資訊可能包含: 設備序號、設備位置及操作資料, 包括(但不限於): 故障代碼、排放資料、燃油使用量、維修計量工時、軟體和硬體版本編號以及安裝附件。

Caterpillar 和/或 Cat 代理商可將此資訊用於各種用途。請參閱以下清單, 瞭解可能的用途:

- 為客戶和/或設備提供服務
- 檢查或維護 Product Link 系統
- 監控設備的運作狀況或性能

- 幫助維護設備和/或改進設備效率
- 評估或改進 Caterpillar 產品和服務
- 遵從法律要求和有效之法院指令
- 執行市場研究
- 為客戶提供新產品和服務

Caterpillar 可能會將部分或所有收集的資訊與 Caterpillar 附屬公司、代理商及授權代表共享。Caterpillar 不會將收集到的資訊出售或租借給其他任何第三方, 並會採取適當措施保護資訊安全。Caterpillar 認同並尊重客戶的隱私權。欲瞭解更多資訊, 請聯絡您當地的 Cat 代理商。

索引

P			
Product Link (PL042 - 如有配備).....	12	認證聲明	24
sDoC	12	Product Link (PL631V2 - 如有配備)	24
規格	12	sDoC	25
認證聲明	12	規格	25
Product Link (PL083 - 如有配備).....	13	認證聲明	25
sDoC	14	Product Link (PL641 - 如有配備).....	31
規格	14	sDoC	31
認證聲明	14	規格	31
Product Link (PL131 - 如有配備).....	15	認證聲明	32
規格	15	Product Link (PL641V2 - 如有配備)	28
認證聲明	15	sDoC	28
Product Link (PL141 - 如有配備).....	16	規格	28
sDoC	16	認證聲明	29
規格	16	Product Link (PL671 - 如有配備).....	32
認證聲明	16	sDoC	33
Product Link (PL161 - 如有配備).....	17	規格	33
sDoC	17	認證標記	34
規格	17	認證聲明	33
認證標記	18	Product Link (PLE601 - 如有配備)	34
認證聲明	18	規格	34
Product Link (PL240 - 如有配備).....	19	認證標記	35
sDoC	19	認證聲明	34
規格	20	Product Link (PLE602 - 如有配備)	35
認證聲明	20	規格	35
Product Link (PL241 - 如有配備).....	21	認證標記	36
sDoC	21	認證聲明	35
規格	21	Product Link (PLE602P - 如有配備).....	36
認證聲明	21	規格	36
Product Link (PL243 - 如有配備).....	10	認證聲明	36
sDoC	11	Product Link (PLE702 - 如有配備)	37
規格	11	規格	37
認證聲明	11	認證聲明	37
Product Link (PL444 - 如有配備).....	9		
sDoC	9	一劃	
規格	10	一般危險事項.....	6
認證聲明	10	前言	6
Product Link (PL542 - 如有配備).....	8	簡介	6
sDoC	8		
規格	8	五劃	
認證聲明	8	目錄	3
Product Link (PL542V2 - 如有配備)	22		
sDoC	22	六劃	
規格	22	安全標誌與標籤	5
認證聲明	23	安全訊息標籤	5
Product Link (PL631 - 如有配備).....	23	其他膠膜	6
sDoC	24	安全篇	5
規格	24		

七劃

系統概述	40
資料傳播	40

八劃

法規遵循資訊.....	8
-------------	---

九劃

前言	4
安全	4
保養	4
參考文獻資料	4
操作	4
重要安全資訊.....	2

十劃

射頻組件	8
------------	---

十一劃

產品資料篇	39
-------------	----

十四劃

製造資訊	39
出現技術故障時應採取的行動	39
妥善棄置	39
產品資訊	39
製造日期	39
儲存和運輸的條款及條件	39

十六劃

操作	40
操作小節	40

十九劃

識別資料	39
------------	----

P 產品與代理商資料

注: 產品標識牌位置, 請參看操作和保養手冊內的“產品識別資料”部分。

交貨日期: _____

產品資料

型號: _____

產品識別號: _____

引擎序號: _____

變速箱序號: _____

發電機序號: _____

選裝件序號: _____

選裝件資料: _____

客戶設備編號: _____

代理商設備編號: _____

代理商資料

名稱: _____ 分公司: _____

地址: _____

代理商聯繫人

電話號碼

辦公時間

銷售: _____

零件: _____

服務: _____

S4BU8832
©2021 Caterpillar
保留一切權利

此處所使用之 CAT、CATERPILLAR、LET'S DO THE WORK、個別標誌、“Caterpillar Corporate Yellow”、“Power Edge”及 Cat “Modern Hex” 商業包裝，以及公司和產品識別標記，均為 Caterpillar 之商標，未經許可不得擅自使用。

