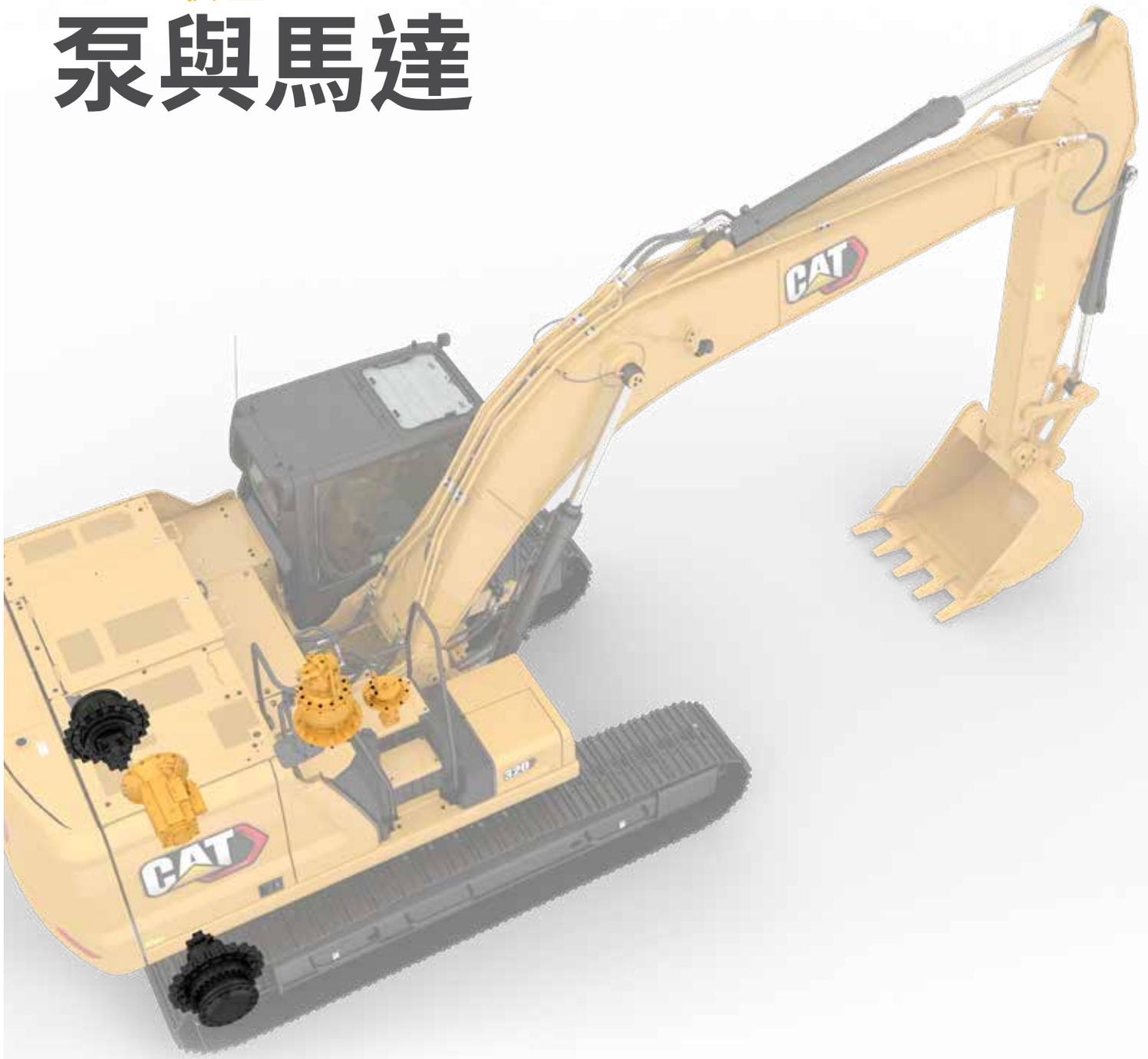


# CAT<sup>®</sup> 液壓 泵與馬達



## 獨家特色、性能和安心體驗

專為 CAT<sup>®</sup> 機器設計  
強化耐用性和性能  
Caterpillar 有限保固



## 獨家特色、性能和安心體驗

**Cat® 液壓泵和馬達經過精密設計及製造，可滿足您設備的要求。我們的泵在出廠前已經過 100% 測試。設計堅固耐用，搭配高端材料和高精度公差，使 Cat 液壓泵和馬達脫穎而出。**

專為 CAT 機器設計

採用獨家特色之設計，可強化性能和耐用性，同時能順暢整合到高度精煉的整體液壓系統中。

提升耐用性和性能

符合開箱即用的機器規格，可與機器控制裝置搭配使用，將停機時間降至最低。訂製栓槽、控制活塞和潤滑系統專為 Cat 應用而設計，可延長泵的使用壽命。

Caterpillar 有限保固

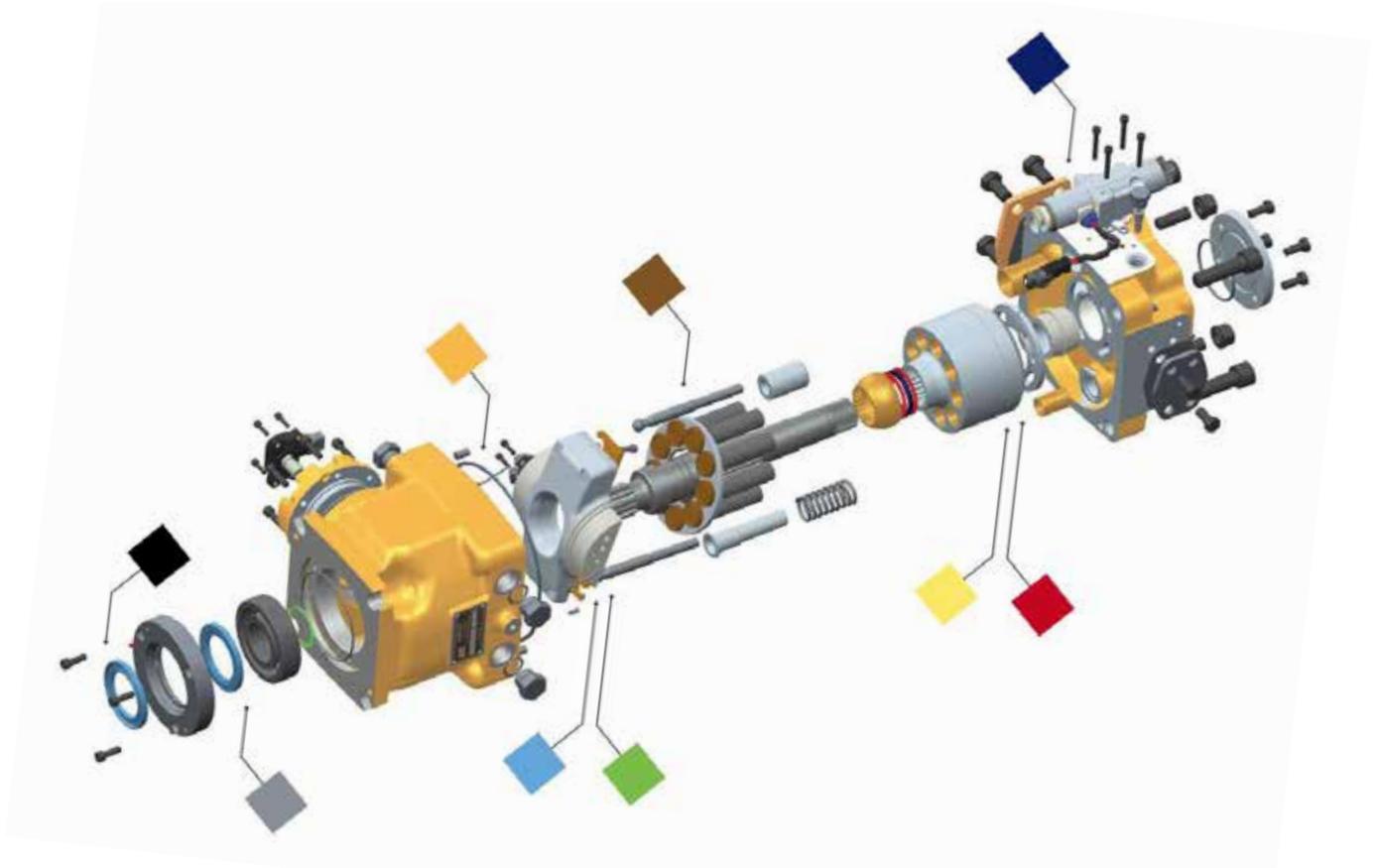
涵蓋故障發生時所導致的 Cat 零件損壞。\*

\* 保固可能因型號和應用而異；可能會有條款限制。有關適用的 Caterpillar 有限保固的完整詳細資料，請連絡授權的 Cat 代理商。



## CAT 泵成為高品質產品的秘訣

它們專為您的最嚴苛應用而設計，具備堅固構造、耐用材料和高精度公差。例如，這款活塞泵融入多項獨特的功能\*\*，使其脫穎而出。



### 更高性能的軸封

更高性能的軸封可適應嚴峻的壓力、溫度 (從極地到沙漠) 和速度要求。

### 獨特設計的堅固密封件

密封件採用獨特的堅固設計，可防止殼體壓力。

### 高性能的創新密封件和墊圈

高性能的創新密封件和墊圈可承受極端液壓系統壓力和溫度 (從極地到沙漠的額定值)，以減少滲漏並提高可靠性。

### 獨特的電磁線圈控制閥

獨特的電磁線圈控制閥在行程機構中具有提升組件的性能和反應的功能，並提高抗污染能力。

### 容量更大、更耐用的軸承和套管

更耐用、容量更大的軸承和套管可達到更高的功率密度，使液壓系統能展現所要求的巔峰性能，使用壽命也比標準軸承高出 40%\*。

### 更好的沖洗效果和潤滑流動性

更好的沖洗效果和潤滑流動性可延長組件使用壽命。

### 更高階的旋轉連桿和旋轉斜盤材料

更高階的旋轉連桿和旋轉斜盤材料比典型熱處理標準更勝一籌，可實現更長的組件使用壽命。

### 高速旋轉組件

高速旋轉組件具有更好的加注能力，可防止孔蝕並進一步抑制碎屑的產生，因此能改善系統的可靠性並延長泵的使用壽命。

### 孔板正時最佳化

孔板正時最佳化可提升液壓油液的流量和壓力動態特性

\* 與業界標準軸承相比

\*\* Cat 液壓泵功能因機型而異

# 泵的種類和功能可搭配各種應用



## 齒輪泵

齒輪泵是非常有用的設備，用途相當多廣。這些泵採用堅固的軸頸軸承、高壓端板和高溫密封件，其設計能夠承受惡劣條件並延長組件使用壽命。這樣的創新設計讓齒輪泵可以真正將技術極限推向更高層次。

- + 簡單、堅固、最便宜
- + 更高的抗污染能力
- + 非常適合低壓、高流量應用
- + 與三件式鋁製設計相比，兩件式鑄鐵設計更加耐用可靠，有助於防止可能因衝擊而導致的軸封洩漏
- + 小型化裝置使用閥來改善液壓系統整合
- + 提供固定排量選項



## 葉片泵

舊型機器上的葉片泵具有凸輪環，設計用於處理更艱鉅的工作週期，包括增加的壓力限制。此外，其壓力板和壓力密封件的設計更加耐用可靠，可以長期使用。

- + 簡單不昂貴
- + 用於要求不高的應用



## 活塞泵

活塞泵經過高度改良，以滿足您日益增長的需求，不僅提升液壓系統效率和延長使用壽命，同時提高整體價值。每種泵型號都經過量身打造，以提高特定應用的性能和使用壽命。

- + 效率更高
- + 更高的壓力能力
- + 泵和馬達提供可變和固定排量配置。\*

\* 欲了解可用選項的詳情，請洽詢您的代理商。

## 差異化要點

我們產品皆精心設計，不僅可增加運作時間，還能延長您機器的組件使用壽命。我們在實際條件下進行嚴格的測試和驗證，以提高組件和液壓系統的運作穩定性並延長使用壽命。我們的高效率液壓油液流量控制可延長使用壽命，而我們的功率密度可提升效率和性能。此外，我們的設計可降低噪音問題，有助於提高工地的安全性。

# 維修選項有助於輕鬆 決定維修或更換 由您做主

進行任何液壓組件維修和更換時，您的 Cat 代理商是您的首選來源。他們可提供廣泛的維修和保養服務選擇，範圍從基本和經濟型服務 (例如泵軸承換新和重新密封)，到使用再製造 (Cat Reman) 或全新 Cat 零件的全組件更換。透過您的代理商，您可以找到符合您的預算和時間要求的維修選項。

## 等級 1：重新密封



重新密封泵是成本最低的選項。利用代理商的快速處理維修或訂購 DIY 套件來修復未損壞的組件。

- 成本最低的選項

## 等級 2：修理

您的組件是否出現輕微損壞？那麼這就是適合您機器的選項。經驗豐富的代理商提供快速處理，即可帶來成效，讓您迅速恢復作業。

- 最適合輕微損壞的泵和馬達
- 保留可重複使用的零件以提高成本效益

## 等級 3：翻新



當您有較舊和磨損的組件時，翻新是合適的選擇。它保留了可使用的零件以提高成本效益，也包含最新工程技術以提供宛如新品的成效。

- 適合損壞較嚴重的泵和馬達
- 保留可重複使用的零件以提高成本效益

## 等級 4：CAT REMAN

當您選擇 Cat Reman 選項時，您將獲得宛如新品的性能和品質，而成本遠低於新產品，同時包含與新產品相同的 Caterpillar 有限保固。<sup>1</sup> 與翻新組件相比，現貨供應的商業模式有助於將停機時間降至最低，而與製造新零件相比，則可減少能源和材料的耗費。

- 約為 65-85% 的新零件成本<sup>2</sup>
- 減少製程溫室氣體排放，並降低製程能源耗費<sup>3</sup>
- 新材料使用量減少約 80-90%<sup>3</sup>

<sup>1</sup> 保固可能因型號和應用而異；可能會有條款限制。有關適用的 Caterpillar 有限保固的完整詳細資料，請連絡授權的 Cat 代理商。

<sup>2</sup> 節省成本係根據核心折現；適用核心條件。

<sup>3</sup> 代表比較引擎和組件「大門對大門」再製造和製造流程對美國的環境衝擊。根據 2018 年對 Cat 引擎、交流發電機和渦輪增壓器的外部研究。不包含我們價值鏈中其他地區的衝擊。

## 等級 5：新品



原廠 Cat 零件在工廠組裝並於全球供應。

- 原廠 Cat 零件
- 工廠組裝
- 已可使用
- 全球供應

\* 並非所有代理商均提供所有維修等級。如需更多資訊，請諮詢您當地的代理商。

# 不僅僅是零件和組件而已

當您購買 Cat 零件、組件或設備時，您的收穫更豐富。您還能獲得業界最佳代理商網路支援，為您提供一系列靈活的解決方案、技術、工具等優質服務。



## 客戶價值協議

---

效益型客戶價值協議 (CVA) 為您的企業提供值得信賴的保護。液壓泵為您的機器和運作提供動力。忽視液壓系統保養是系統和組件故障的主因。效益型 CVA 透過精心的保養來保護您的液壓泵，確保您從機器中獲得最大的動力和生產力。

## 融資和延長保障

---

Cat Financial 為您的企業提供量身打造的融資選項，例如購買設備、在標準保固期之外保障您的投資，以及利用設備資產來推動業務發展。此外，您可以隨時隨地使用任何裝置來管理您的線上帳戶。

## CAT INSPECT

---

您可以在行動裝置存取設備資料。此一應用程式方便使用，可擷取檢查資料，並能整合其他 Cat 資料系統，讓您能密切關注機隊的狀況。

## 液壓軟管及耦合器

---

Cat 軟管及耦合器超出業界標準，以確保所有製造商和所有型號的性能。

## 液壓汽缸和連桿

---

Cat 液壓汽缸和連桿可提高生產力和延長零件使用壽命，讓機器可持續可靠地操作。

## 濾清器與油液

---

Cat 濾清器與油液具有獨特的設計，其效果也經過實證，可為您的 Cat 設備提供更高階的保護。

# CAT 代理商網路，他們不僅僅是 CAT 代理商。 更是您專屬的 CAT 代理商。

Cat 的客戶有業界最大、最有經驗的代理商網路提供支援。當您與 Cat 代理商合作時，您獲得的不僅是基本的維護或維修。您會得到一位個人專屬夥伴，全力協助你取得成功。



## 選擇 CAT 代理商的 4 個理由

無論您是自營商還是跨國公司，您都會獲得來自業界和設備專家團隊的貴賓級支援。



### 當地的合作夥伴

Cat 代理商是當地業者，盡心盡力助您成功。許多客戶與代理商的關係甚至可以追溯到數個世代之前。



### 量身定制的支援

您的 Cat 代理商會傾聽您的獨特需求，並為您的業務、預算和目標找到合適的解決方案。



### 一站式服務

從引擎、發電機組到機器，您的 Cat 代理商可以支援您的所有設備需求，包括購買和委託買賣都一手包辦。您再也不需要四處奔波。



### 經驗豐富的專家

Cat 代理商聘請資深技術人員和業界專家為您提供最好的支援。



CAT<sup>®</sup> 液壓

# 泵與馬達

CAT 代理商就是  
世界級產品支援的代名詞。

如需 Cat 產品、代理商服務及產業解決方案的更完整資訊，請造訪我們的網站 [www.cat.com](http://www.cat.com)  
材料與規格如有更改，恕不另行通知。  
圖片中展示的機器可能有安裝額外設備。  
欲知有哪些可用的選配，請洽詢 Cat 代理商。

P4DJ1224  
[www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2023 Caterpillar。保留一切權利。CAT、CATERPILLAR、LET'S DO THE WORK 及其各自的標誌、「Caterpillar Corporate Yellow」、「Power Edge」及 Cat 「Modern Hex」商業外觀，以及此處使用的企業與產品標識均為 Caterpillar 之商標，未經許可不得使用。

