

Cat Pumps

The Pumps with Nine Lives

全球高壓泵浦領導品牌
重新定義耐用與可靠



| 關於我們 (About Us)

成立年份：1968年

創辦人：William L. Bruggeman

總部：美國明尼蘇達州明尼阿波利斯 (Minneapolis, MN)

Cat Pumps 致力於設計和製造世界上壽命最長、最可靠的高壓泵。五十多年來，我們始終堅持「品質至上」的理念，為全球客戶提供卓越的液體輸送解決方案。

- ✓ 家族經營，專注長期價值
- ✓ 全球經銷網絡遍布 70 多個國家
- ✓ 通過 ISO 9001 認證



發展歷程 (Milestones)

1968

品牌創立

William L. Bruggeman
創立 Cat Pumps，並推出了壽命遠超競品的革命性三缸泵設計。

1972

進軍國際

在比利時開設首家海外分公司，正式開啟全球化佈局，服務歐洲市場。

2000

戰略收購

收購英國 Ram Pumps，擴展了 API 標準泵的產品線，進入石油和天然氣領域。

Today

全球領導者

擁有超過 1,000 種泵型號，應用於全球數千種關鍵任務的高壓系統中。

| 品牌理念

”

The Pumps with Nine Lives (擁有九條命的泵)

我們的使命是製造最耐用、最可靠的高壓泵，
並提供卓越的庫存供應與服務。

核心產品系列



三缸柱塞泵 (Plunger Pumps)

業界標準，提供最高效率與低脈衝。適用於連續運轉的高壓清洗與工業製程。



活塞泵 (Piston Pumps)

Uniflow 設計，具備卓越的吸力與耐用性，適合處理回收水與惡劣環境。



客製化系統 (Custom Systems)

根據客戶需求量身打造的完整泵組系統，包含馬達、底座與控制元件。

技術優勢：為何更耐用？

- ✓ **同心研磨陶瓷柱塞：**
高密度拋光陶瓷，表面極其光滑，大幅減少密封件磨損，延長壽命。
- ✓ **專利密封設計：**
獨家的彈簧增強型密封件，壽命通常是競爭對手的 3-4 倍。
- ✓ **零缺陷製造：**
採用航太級加工精度，確保每一個泵頭與驅動端都完美契合。
- ✓ **優異的驅動端：**
強化的連桿與軸承設計，許多泵在運行 20 年後仍無需大修。



關鍵應用：車輛清洗 (Car Wash)

Cat Pumps 在洗車行業擁有傳奇般的地位。早期的自助洗車系統幾乎全數採用我們的產品，因為只有 Cat Pumps 能承受頻繁的啟停與嚴苛的化學環境。

- ✓ **市佔率霸主：**曾一度佔據 85% 以上的自助洗車市場。
- ✓ **耐化學性：**特殊的歧管材質 (如 316 不鏽鋼、鍍鎳黃銅) 可抵抗清潔劑腐蝕。
- ✓ **易於維護：**濕端設計讓維修變得簡單快速，減少營運停機時間。



關鍵應用：水處理與海水淡化



逆滲透 (Reverse Osmosis) 的心臟

在海水淡化和純水製程中，泵浦需要 24/7 全天候連續運轉。

Cat Pumps 憑藉極高的可靠性成為首選。

- ✓ **316 與雙相不鏽鋼：**提供卓越的抗海水腐蝕能力。
- ✓ **高效率：**機械效率高達 85-90%，顯著降低長期能源成本。
- ✓ **緊湊設計：**相比傳統重型泵，更節省廠房空間。

廣泛的工業應用



食品加工

用於中央清洗系統、消毒與衛生沖洗。符合嚴格的衛生標準，且耐高溫水。



噴霧降溫

用於溫室、戶外冷卻及粉塵控制。精確的壓力控制產生極細霧化效果。



製造與加工

應用於機床冷卻、去毛邊、高壓測試及鍋爐給水，確保產線不中斷。

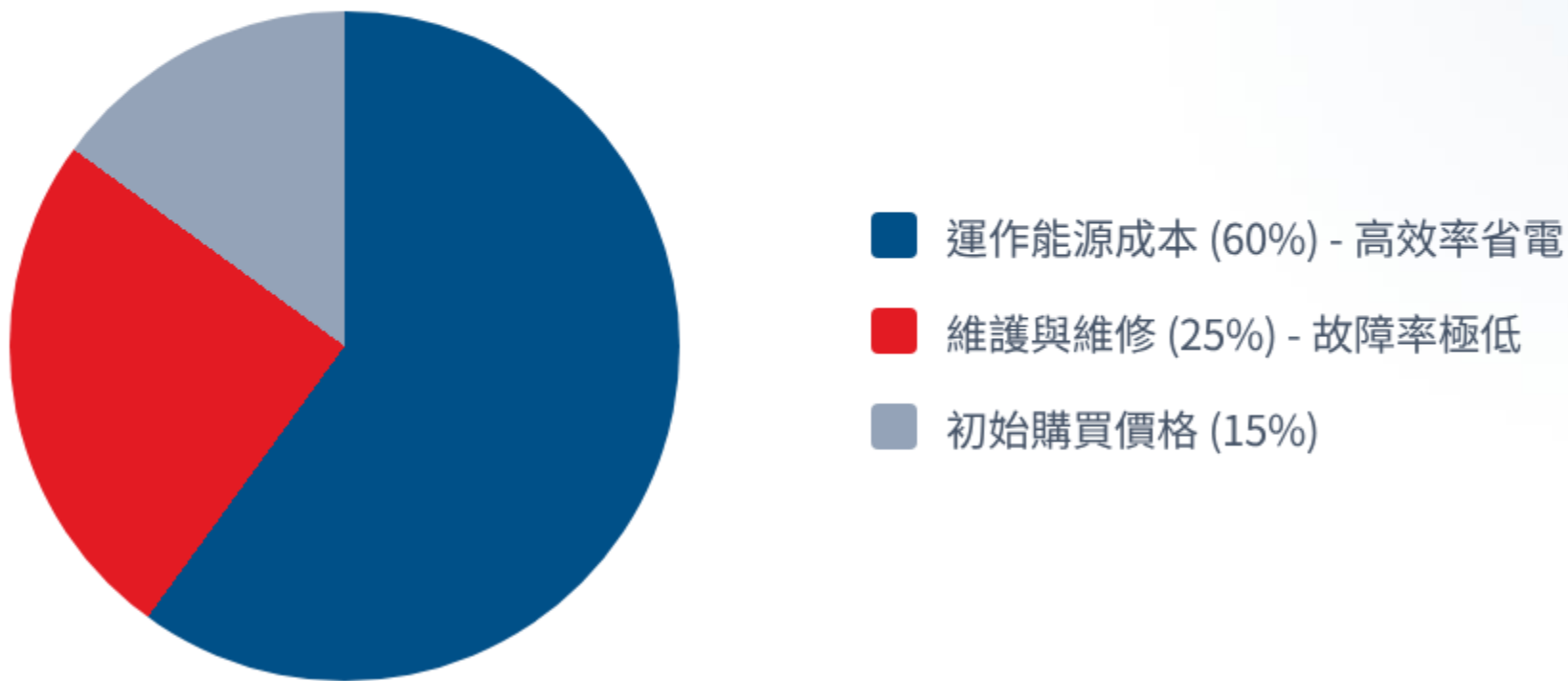


石油與天然氣

符合 **API 674** 標準的泵浦，用於甘醇脫水、甲醇注入及鹽水處理。

| 最低總擁有成本 (Total Cost of Ownership)

購買價格僅是冰山一角。Cat Pumps 透過極致的耐用性和高效率，為您節省 90% 的長期成本。





全球支援網絡

無論您的設備位於世界何處，Cat Pumps 都能提供即時的支援。

- **庫存充足：**我們的 "Off-the-shelf" 策略確保 99% 的訂單能在 24 小時內發貨。
- **全球據點：**除了美國總部，在英國、德國、比利時設有直營分公司。
- **技術支援：**經驗豐富的工程師隨時準備協助您解決系統設計與故障排除問題。



Q&A

感謝您的聆聽

The Pumps with Nine Lives

| Image Sources



<https://www.gspen.co.uk/media/catalog/product/1/3/132-110-g.jpg>

Source: www.gspen.co.uk



<http://www.cleanertimes.com/wp-content/uploads/2018/04/top-pic.jpg>

Source: www.cleanertimes.com



https://www.catpumps.com/sites/default/files/products/images/pumps/3cp1221_1.jpg

Source: www.catpumps.com



<https://www.catpumps.com/sites/default/files/Custom%20Systems/Power%20Units/200/35-Frame-Controls.jpg>

Source: www.catpumps.com



<https://image.made-in-china.com/318f0j00FEyfZwkdpVqe/Alumina-Ceramic-Tube-Thermocouple-Protection-Tube-mp4.webp>

Source: ceramtek.en.made-in-china.com



https://carwash-system.com/products/1-1-4-automatic-car-wash-equipment-type_08.jpg

Source: carwash-system.com

| Image Sources



<https://image.made-in-china.com/2f0j00nKItHPdEhVYe/Stainless-Steel-10000lph-Industrial-RO-Water-Purification-Treatment-Plant-Reverse-Osmosis-System.webp>

Source: kaiyuan-water.en.made-in-china.com



<https://image.made-in-china.com/365f3j00bVChgrFdSAcP/Long-Span-Storage-Shelf-for-Industrial-Warehouse-Solutions.webp>

Source: shcalin.en.made-in-china.com