

新聞稿

2026 年 10 月 16 日

可靠冷卻 智算未來: 巴斯夫推出 **GLYTHERMIN®** 資料中心熱管理解決方案

- AI 應用快速發展，帶動全球資料中心液冷需求攀升
- **GLYTHERMIN® DC PG25** 已獲得 **NVIDIA DSX Ready Coolant** 認證
- 巴斯夫完整價值鏈與全球供應網絡，確保產品供應穩定與品質一致

隨著 AI (人工智慧) 與雲端運算快速發展，全球資料中心持續擴張，對能源效率與熱管理提出更嚴格的要求。巴斯夫透過 Glythermin 系列產品，為新一代液冷資料中心提供高效能熱傳導流體，協助 AI 基礎設施維持穩定且可靠的運作。

過去五年間，全球資料中心容量幾乎翻倍¹。隨著 AI 應用快速發展，機櫃功率密度大幅提升，搭載高效能 CPU 與 GPU 的 AI 伺服器，其單櫃熱負載甚至可超過 150 kW。在高熱密度運算環境下，傳統風冷技術已經難以滿足散熱需求。

因此，愈來愈多 AI 資料中心營運商開始導入直接液冷 (DLC) 技術，透過在熱源處直接移除熱量，有效提升散熱效率。巴斯夫推出的 Glythermin DC 與 Glythermin PG，專為資料中心液冷環境打造，可應用於一次側冷卻迴路及直接液冷系統，為高功率密度運算環境提供穩定可靠的熱管理解決方案。

在 DLC (Direct Liquid Cooling, 直接液冷) 系統中，安裝於處理器與 GPU 上的冷板是關鍵的高效換熱元件，可直接在熱源處將熱量傳遞至循環冷卻液。冷卻液隨後流經冷卻液分配單元 (CDU)，由其監測並控制冷卻迴路的溫度、流量及壓力。相較於傳統風冷，液冷可滿足高熱密度運算需求，支援更高的機架功率密度。巴斯夫在熱傳導流體領域的深厚經驗，結合成熟的丙二醇技術與先進腐蝕防護配方，推出

媒體聯絡

李先鳳

電話: +886 2 2518 7603

jessica.li@basf.com

Glythermin 系列產品。該系列不僅具備可靠的冷卻效能，更能為系統提供長效保護。其配方可延長冷卻液使用壽命、降低添加劑耗損，同時有效防止腐蝕、老化及沉積物生成，確保冷卻系統長期穩定運行。

Glythermin DC PG 25 已獲得 **NVIDIA DSX Ready Coolant** 認證。該產品符合 **NVIDIA PG25** 冷卻液規範，可協助 AI 資料中心業者在評估單相冷板液冷方案時，更具信心。

巴斯夫資深副總裁暨燃油與潤滑油解決方案業務部負責人畢納表示：「資料中心營運商需要在性能、品質與供應穩定性方面值得信賴的合作夥伴。透過全球生產布局、深厚的冷卻液專業知識，以及巴斯夫一體化價值鏈優勢，我們有能力支援 AI 與資料中心產業的快速發展。我們的全球一體化供應鏈體系，可確保全球客戶獲得穩定且高品質的 **Glythermin** 冷卻液供應。」

巴斯夫積極參與全球液冷技術與產業標準的發展，並投入 **OCP** (開放運算計畫)，**ASTM International** (美國國際材料試驗協會) 以及中國 **GB** 標準委員會等組織的技術交流與標準制定工作，共同推動永續液冷技術的創新與產業發展。

更多資訊請上網: [GLYTHERMIN® for Data Center](#) (英文)

¹ 德國數位協會 Bitkom (bitkom.com)

關於巴斯夫燃油與潤滑油解決方案業務部

憑藉產業領先的技術專長、全面的產品組合和全球業務布局，我們為各產業的客戶提供貼近市場的服務。我們提供針對汽車、潤滑劑等產業的解決方案，包括引擎冷卻液、剎車液、合成基礎油、潤滑添加劑、燃料性能配套以及聚異丁烯等。欲瞭解更多訊息，請上網: www.basf.com/fuel-lubricant-solutions

關於巴斯夫

在巴斯夫，我們創造化學新作用——追求永續發展的未來。我們的宏偉目標是成為客戶首選的化工公司，協助其綠色轉型。我們將經濟上的成功、社會責任和環境保護相結合。巴斯夫在全球約有 95,000 名員工，為遍佈全球的各類型產業客戶的成功做貢獻。我們的業務中，「核心業務」包括化學品、材料、工業解決方案、營養與護理業務領域，「自主業務」包括表面處理技術和農業解決方

案業務領域。2025 年巴斯夫全球銷售額為 600 億歐元。巴斯夫的股票在法蘭克福證券交易所上市 (交易代號: BAS)，並在美國發行存託憑證 (交易代號: BASFY)。欲瞭解更多資訊，請上網：
www.basf.com