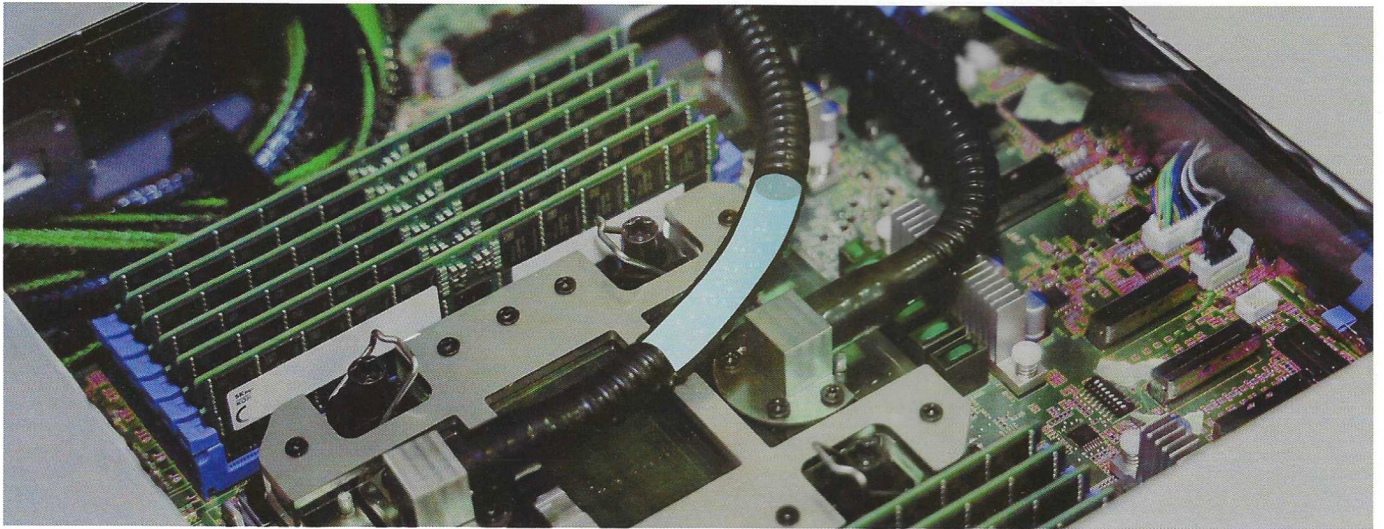




Castrol ON
Direct Liquid Cooling
冷板式冷卻液 PG25





嘉實多冷板式冷卻液 PG 25 核心優勢



減少安全操作風險
無毒配方



更長使用壽命
防腐蝕緩蝕劑



避免結膠和沉澱
不含硼酸鹽、亞硝酸鹽、胺



可信任的夥伴
全球多地實驗室及供應鏈

嘉實多冷板式冷卻液 PG 25 參數及特點

嘉實多冷板式冷卻液 PG 25 專為滿足當前數據中心和邊緣計算環境日益增長的需求而設計，特別是考慮到當前和更新的 CPU 和 GPU 產生的較高熱負荷（散熱功耗或 TDP）。

物理特性

性能	典型值
丙二醇(重量百分比)	25%
防腐劑與水(重量百分比)	75%
外觀	透明液體,無懸浮物
pH值	8.5
沸點(°C)	101
冰點(°C)	-9
硫酸鹽, ppm	<5
氯化物, ppm	<5
鐵元素, ppm	<1
銅元素, ppm	<1
電導率@ 20°C (µS/cm)	>2000

* 參考: 詳細的技術數據, 包括技術規格, 如冰點、沸點、比熱、粘度等特性的更詳細信息, 請參考技術參數表 (TDS)。

有關更多信息, 請訪問Castrol ON Liquid Cooling Customer Hub

主要特點和優勢

♀ 預混合配方, 開蓋即用 ♀ 無毒配方 ♀ 優秀的熱性能

♀ 成品: 丙二醇質量成份為25%, 節省了樣品準備時間並降低了與系統設置和維護相關的成本。

傳熱和冷卻性能:

冷板式冷卻: 嘉實多冷板式冷卻液 PG 25 針對直接液體冷卻進行了優化, 這是一種冷卻液與 CPU 或 GPU 直接接觸的方法, 可顯著改善散熱。

熱管理: 該流體提供經過驗證的傳熱性能, 即使在繁重的計算負載下也有助於保持最佳溫度, 這對於現代數據中心至關重要。

預防腐蝕和穩定性:

防腐蝕: 嘉實多冷板式冷卻 PG25 採用優秀的技術平臺, 其中包括腐蝕抑制劑, 可保護冷卻系統中的金屬部件免受生鏽和腐蝕

氧化穩定性: 可長期穩定使用, 預防有效成分隨著時間的推移而降解, 抑制細菌生長。

消泡性: 優秀的消泡性能, 泡沫會降低傳熱效率並損壞組件。

耐用性和使用壽命:

該產品設計長壽命使用, 在確保長期性能的同時, 減少運維。其表述確保它能夠處理持續計算的苛刻操作需求。