

intel[®] 認證



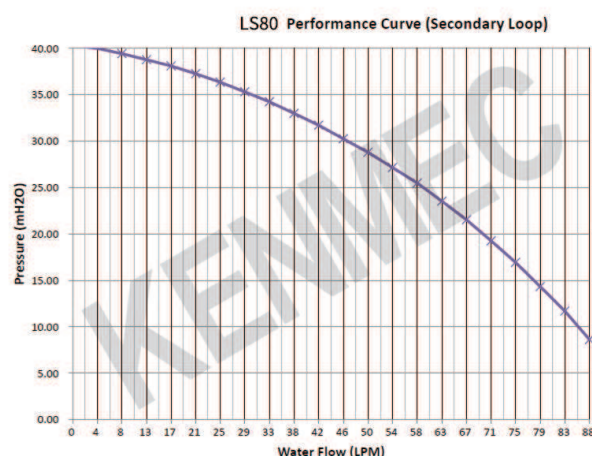
LS80

櫃內式 液冷監控主機

僅5U高度設計，可以簡易安置於伺服器標準機櫃內，提供櫃內水冷散熱裝置所需要的製冷需求，在流量80LPM下，最大製冷量為80kW。

LS80採備援馬達(1+1)設計，確保系統正常運行。最大功耗僅0.6kW，內部供水溫度15~45°C選擇範圍大，讓外部冷卻水的選用更加彈性。LS80液冷監控主機搭配智能、節能與精巧細膩的設計，是水冷伺服器與水冷式小型機櫃最佳選擇。

性能



特點

1. 150 μ m過濾器設計，確保機櫃內部冷卻液的潔淨度
2. 雙泵浦(1+1)備援設計，輪流運轉，不需停機
3. 符合ISO7241-B 國際規範的快速接頭，快速安裝、易維護
4. 獨特性大型 7“ 觸控LCD螢幕
5. 整合控制系統，可遠端進行監控
6. 高度5U，內置自動補水泵，提供自動補水與低水位報警
7. 每個網絡最大80kW的熱負載處理能力
8. 變頻式流量定溫控制，可進行溫水冷卻
9. 自動控制電動馬達閥，手動控制補水系統



高效率



節能省電



體積小



遠端即時監控



高空間利用率



低噪音

規格

尺寸	220(5U) x 445x 925 (H x W x D, mm)	排氣	手動排氣閥
重量	約80kg	機櫃內部供水溫度範圍	15~45°C
泵浦	雙備援變頻式泵浦(1+1)	機櫃內部回路冷液水容量	6L
最大流量	80LPM (機外壓差在1bar下)	噪音	58dBA(距離3m)
螢幕	7"彩色觸控螢幕	防結露控制	Yes
過濾器	Yes	Web通訊功能	TCP/IP
消耗功率	0.6kW	Modbus通訊功能	RS485 RTU Modbus
補水	內置自動補水	伺服器管理數量	100台 (每台流量控制在0.8LPM)
冷卻液	廣運機房專用冷卻液COOLATNT 650	膨脹水箱	Yes
最大製冷量	(在流量80LPM下) 在 $\Delta T = 18^{\circ}\text{C}$ 溫差下, 製冷量為80kW (ΔT 為外部供水與內部供水之溫差)	電源規格	220V 50/60Hz 單相交流電 220V 3.15A

