



# 機櫃式 液冷監控主機

Standalone CDU

TC588(S) / TC368(S)



高效率



低噪音



遠端即時監控



群控管理



節能省電



成本降低



元鈦科技股份有限公司  
META GREEN COOLING TECHNOLOGY CO., LTD.

Tel: (886) 3-318-1588  
Mail: [MGCooling@mgcooling.com.tw](mailto:MGCooling@mgcooling.com.tw)  
<http://www.mg-cooling.com/>

# 機櫃式 液冷監控主機

## TC588(S) / TC368(S)

- 提供露點以上的供水溫度給制冷背門或水冷板
- 內置高效率熱交換器，確保制冷能力
- 1+1備援泵浦設計，低功耗，運載不停機
- 可群控管理
- 智能監控，機房內部不結露

### 規格

型號	TC588(S)	TC368(S)
尺寸(H x W x D)	2100(42U) x 800 x 1200mm	2100(42U) x 600 x 1200mm
重量	約 630kg	約 450kg
最大製冷量	在流量500LPM, 溫差 $\Delta T=8^{\circ}\text{C}$ 下 製冷量為 590kW *	在流量360LPM, 溫差 $\Delta T=8^{\circ}\text{C}$ 下 製冷量為 350kW *
冷卻液	元鈦專用冷卻液 Coolant THC-00	元鈦專用冷卻液 Coolant THC-00
泵浦	雙備援變頻式泵浦 (1+1)	雙備援變頻式泵浦 (1+1)
最大流量	610 LPM (機外壓差在 1bar下)	400 LPM (機外壓差在 2.5bar下)
一次側迴路冰水溫度範圍	7~12°C	7~12°C
二次側迴路冰水容量	26L	26L
二次側迴路冰水供水溫度範圍	15~45°C	15~45°C
管路銜接	不鏽鋼法蘭，符合ISO7241-B 國際規範的快速接頭	不鏽鋼法蘭，符合ISO7241-B 國際規範的快速接頭
彩色觸控螢幕	YES	YES
補水	內置自動補水	內置自動補水
膨脹水箱	YES	YES
排氣	手動排氣閥	手動排氣閥
噪音	< 58 dBA (距離3m)	< 58 dBA (距離3m)
防結露控制	YES	YES
Web通訊功能	TCP/IP	TCP/IP
Modbus通訊功能	RS485 RTU Modbus	RS485 RTU Modbus
消耗功率	6kW	4.3kW
電源規格	380~400V · 50/60 Hz 三相三線交流電， 20A 可插拔雙迴路供電	380~400V · 50/60 Hz 三相三線交流電， 20A 可插拔雙迴路供電
電源自動切換開關設計	型號(S)有支援ATS	型號(S)有支援ATS

\*1.  $\Delta T$ 為外部供水與內部供水之溫差

