



櫃內氣液式 液冷 監控主機

Air-Cooled CDU

AC010

規格

型號	AC010
尺寸(H x W x D)	353(8U) x 447 x 903mm
重量	約 90kg
最大製冷量	在流量80LPM下, 製冷量為8kW
冷卻液	元鈦專用冷卻液 Coolant THC-00
泵浦	雙備援變頻式泵浦 (1+1)
最大流量	80 LPM (機外壓差在 1bar下)
螢幕	7"彩色觸控螢幕
機櫃內部供水度範圍	30~45°C
機櫃內部迴路冷液水容量	6L
補水	內置自動補水
膨脹水箱	YES
排氣	手動排氣閥
噪音	< 85 dBA (距離3m)
防結露控制	YES
Web通訊功能	TCP/IP
Modbus通訊功能	RS485 RTU Modbus
消耗功率	0.6kW
電源規格	220V · 50/60 Hz 單相交流電, 3.15A

- 最大解熱能力8kW
- 雙泵浦(1+1)備援設計, 輪流運轉, 不須停機
- 符合ISO 7241-B國際規範的快速接頭, 快速安裝易維護
- 獨特性大型7"觸控LCD螢幕
- 整合控制系統, 可遠端進行監控
- 高度8U, 內置自動補水泵, 提供自動補水與低水位報警
- 變頻式流量定溫控制, 可進行溫水冷卻
- 過濾設計, 確保機櫃內部冷卻液的潔淨度



高效率



最大製冷量
8kW



擺放位置
靈活性高



Air to Liquid
散熱最佳化



毋須外部冰水



無凝結水



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
http://www.mg-cooling.com/

制冷背門式 液冷監控主機

Single loop CDU+RDHx

ATD010 / ATD006

- 單櫃最大解熱能力10kW/6kW
- 無需外部冰水，無凝結水
- 無需配合冰水主機與管路，擺放位置靈活性高
- 藉由客製型制冷背門提供最佳的液對氣熱交換效果
- 適用各式水冷通訊或水冷伺服器等設備，單機櫃最佳散熱的選擇



規格

型號	ATD010	ATD006
機櫃尺寸(W x L)	42U, 600mm(W) x 1200mm(L)	42U, 600mm(W) x 1200mm(L)
主動式制冷背門型號	TD28F	TD18F
分岐管閥路	1 VS 10	1 VS 8
冷卻液	元鈦專用冷卻液 Coolant THC-00	元鈦專用冷卻液 Coolant THC-00
冷卻液容量	10.0 L	5.7 L
冷卻液流量	Up to 56.8 LPM	Up to 45 LPM
冷卻液進水溫度	露點以上	露點以上
最大工作壓力	690 kPa (100 psf)	690 kPa (100 psf)
背門含冷卻液總重量	133 kg	113 kg
系統內部最大流量	56.8 LPM	45 LPM
風扇電源規格	DC 24V	DC 24V
風扇總功耗	39.6 W	26.4 W
風扇尺寸(L x W x H)	80 x 80 x 38 cm	80 x 80 x 38 cm
風扇噪音	66.5 dB(A)	66.5 dB(A)
風扇最大轉速	12000 rpm	12000 rpm
風扇數量	12 pcs	8 pcs
風扇總流量	1720 CFM	1150 CFM
CE認證	Yes	Yes
LCSU型號	5U	5U
LCSU泵浦	雙泵浦(1+1) · 備援設計	雙泵浦(1+1) · 備援設計
環境進風溫度	25~27 °C	25~27 °C
環境溼度	40~65 %RH	40~65 %RH
單櫃最大解熱能力	10 kW	6kW

