

規格書

型 別	冰水主機下列型別二擇一 1. 離心式變頻冰水主機(詳 02-2-1 規範) 2. 變頻永磁螺旋滿液式變頻冰水主機(詳 02-2-2 規範)	
電 源 電 壓	3 ϕ 380V, 60Hz	
冷 氣 能 力	500USRT($\geq 1757KW$)	
耗 電 量	$\leq 290kw$	
壓 縮 機	壓縮機下列型式二擇一 1. 半密離心式 2. 永磁半密閉螺旋式x2	
冷 媒	R-134a	
冰 水 器	型 式	殼管式或殼管滿液式
	水 溫	進水 12°C, 出水 7°C
	水 量	$\leq 300m^3/hr$
冷 凝 器	型 式	殼管式
	水 溫	進水 30 °C, 出水 35°C
	水 量	$\leq 375m^3/hr$
配電控制箱	啟動裝置及微電腦控制器	
<ol style="list-style-type: none"> 1. COP≥ 6.06。 2. 壓縮機型式下列二擇一： <ol style="list-style-type: none"> (1)採用離心式變頻冰水主機壓縮機:半密離心式壓縮機，底座加減震橡皮墊 (2)採用變頻永磁螺旋滿液式變頻冰水主機壓縮機：永磁半密閉螺旋式壓縮機 x2，底座加減震橡皮墊。 3. 橫型殼管式冷水器、冷凝器，易於清洗維修。 4. 冷媒系統另件含高壓逆止閥、高壓管、液路止閥、液管、冷媒視窗（濕度指示器）、電子式膨脹閥、回流管。 5. 保護裝置：冷媒高壓過高保護、冷媒低壓過低保護、壓縮機過載保護、壓縮機過熱保護、主機逆相保護、冰水溫過低防凍保護、低油位保護等功能。 6. 本機組裝設冷媒高壓 Sensor、冷媒低壓 Sensor，可隨時查看機組運轉狀況。 7. 使用微電腦控制器並開放 Modbus 通訊協定，提供 2 組 RS-485 通訊介面。 8. 依 CNS 12575 標準條件測試。 9. 原廠測試設備需持有 TAF 測試實驗室認證標誌或台灣區冷凍空調公會核發的合格測試站證明，廠測時需會同業主指派之人員辦理出廠檢驗，費用包含於本工程之內。 10. 冰水機之製造廠商應為 ISO9001、ISO14001 認證合格之廠商，應提送相關資料以資佐證。 		