

XA/XE/XF 精準型控制盒 通用版Modbus 資料表(2進制)

2024/07

* 簡稱註解: XA=空調箱,XE=ECM-fcu, XF=3速fcu ,TS1(2)/HS1(2)=主(副)溫/濕度感測器,SP=現場面板,CP=集控面板,DI=數位輸入,DO=RY=繼電器

位址 廣播 功能	第 X 台 Modbus位址 功能	R/W	High byte								Low byte								
			bit7	bit6	bit5	bit4	bit3	bit2	bit1	bit0	bit7	bit6	bit5	bit4	bit3	bit2	bit1	bit0	
40001 廣播 開關機	40017+ (X-1)*16 H: 開/關機 L: 故障訊息	讀寫	0	0=關機 1=開機	00-0000						000			1= SP Error (PE)	1=HS2 Error (H2E)	1=TS2 Error (T2E)	1=HS1 Error (H1E)	1=TS1 Error (T1E)	
40002 廣播 運轉 模式	40018+ (X-1)*16 運轉模式	讀寫	0000-0000						000			1= 自動	1= 送風	1= 暖氣	1= 除濕	1= 冷氣			
40003 廣播 風速	40019+ (X-1)*16 風速	讀寫	0000-0000						0=手動 1=自動	0= 3速 1=For XA=1速 XE=20速	0	000			For XF 01= 弱速(L) 10= 中速(M) 11= 高速(H)				
												For XE 0-0001=第1段風速(最小) 1-0100=第20段風速(最大)							
無廣播	40020+ (X-1)*16 H: TS1/2修正 L: HS1/2修正	讀寫	0=上修 1=下修	0=TS1 1=TS2	000000= 溫度值無修正 000001= 溫度校正值0.1℃(step0.1℃) ~111100= 溫度校正值6.0℃(step0.1℃)						0=上修 1=下修	0=HS1 1=HS2	00=寫入 01=顯示T(H)S1 10=顯示T(H)S2 11=交換顯示		0000=濕度值無修正 0000=濕度校正值1%(step1%) ~1111=濕度校正值15%(step1%)				
無廣播	40021+ (X-1)*16 TS1偵測值	唯讀	0=有 TS1 1=無 TS1	000-0						(550) 000-0000-0000 ~ 010-0010-0110 =TS1 偵測值 -55.0 ~ 0.0 ℃ (step 0.1℃) (551) (1800) 010-0010-0111 ~ 111-1101-0110 =TS1偵測值+0.1 ~ +125.0 ℃ (step 0.1℃)									
40006 廣播 溫度 設定值	40022+ (X-1)*16 溫度設定值	讀寫	0000-0						(550) 000-0011-0010 ~ 010-0010-0110 =溫度設定值 -50.0 ~ 0.0 ℃ (step 0.1℃) (551) (1750) 010-0010-0111 ~ 110-1101-0110 =溫度設定值+0.1 ~ +120.0 ℃ (step 0.1℃)										
40007 廣播 溫度 上下限	40023+ (X-1)*16 H: 溫度上限 L: 溫度下限	讀寫	(25) 0001-1001=溫度設定值上限(-30~120℃)的 -30℃(step 1℃) (175) ~1010-1111=溫度設定值上限(-30~120℃)的 120℃(step 1℃)						(5) 0000-0101=溫度設定值下限(-50~100℃)的 -50℃(step 1℃) (155) ~1001-1011=溫度設定值下限(-50~100℃)的 100℃(step 1℃)										
無廣播	40024+ (X-1)*16 H: DI狀態 L: DO狀態	唯讀	1= ON LINE (CP使用)	1= CE Error (CP使用)	0= DI6 OFF 1= DI6 ON	0= DI5 OFF 1= DI5 ON	0= DI4 OFF 1= DI4 ON	0= DI3 OFF 1= DI3 ON	0= DI2 OFF 1= DI2 ON	0= DI1 OFF 1= DI1 ON	0= RY8 OFF 1= RY8 ON	0= RY7 OFF 1= RY7 ON	0= RY6 OFF 1= RY6 ON	0= RY5 OFF 1= RY5 ON	0= RY4 OFF 1= RY4 ON	0= RY3 OFF 1= RY3 ON	0= RY2 OFF 1= RY2 ON	0= RY1 OFF 1= RY1 ON	
無廣播	40025+ (X-1)*16 XA_AO1/AO2 XE_轉速上下限	讀寫	0=自動 1=手動	000-0000= 0~10VDC製冷比例輸出(AO1)最小值(0%) ~110-0100= 0~10VDC製冷比例輸出(AO1)最大值(100%) 轉速上限 0000-1110=(第14速)(70%) ~0001-0100=(第20速)(100%) (Step 5%)						0=自動 1=手動	000-0000= 0~10VDC製熱比例輸出(AO2)最小值(0%) ~110-0100= 0~10VDC製熱比例輸出(AO2)最大值(100%) 轉速下限 0000-0001=(第1速)(5%) ~0000-1011=(第11速)(55%) (Step 5%)								
無廣播	40026+ (X-1)*16 XA_AI1/AI2 XE_目標轉速	唯讀	0000-0000= 0~10VDC製冷比例輸入(AI1)最小值(0%) ~0110-0100= 0~10VDC製冷比例輸入(AI1)最大值(100%) 目標轉速 0000-0000-0000-0000(0 RPM) ~ 0000-0100-1011-0000(1200 RPM)						0000-0000= 0~10VDC製熱比例輸入(AI2)最小值(0%) ~0110-0100= 0~10VDC製熱比例輸入(AI2)最大值(100%)										
無廣播	40027+ (X-1)*16 H: 機種/鎖定/解鎖 L: 濕度設定值	讀寫	00=XF機型 01=XE機型 10=XA機型 11=EEProm Reset	0=解鎖 1= SP 關機鎖定	0=解鎖 1= SP 開機鎖定	0=解鎖 1= SP 溫度鎖定	0=解鎖 1= SP 風速鎖定	0=解鎖 1= SP 模式鎖定	0=解鎖 1= SP 開關機 鎖定	0001-0100=濕度設定值(20~90% step 1%) 20% ~0101-1010=濕度設定值(20~90% step 1%) 90%									
無廣播	40028+ (X-1)*16 H: HS2偵測值 L: HS1偵測值	唯讀	0=有 HS2 1=無 HS2	001-0100=HS2偵測值(20~90% step 1%) 20% ~101-1010=HS2偵測值(20~90% step 1%) 90%						0=有 HS1 1=無 HS1	001-0100=HS1偵測值(20~90% step 1%) 20% ~101-1010=HS1偵測值(20~90% step 1%) 90%								
無廣播	40029+ (X-1)*16 TS2溫度偵測值	唯讀	0=有 TS2 1=無 TS2	000-0						(550) 000-0000-0000 ~ 010-0010-0110 =TS2 偵測值 -55.0 ~ 0.0 ℃ (step 0.1℃) (551) (1800) 010-0010-0111 ~ 111-1101-0110 =TS2偵測值+0.1 ~ +125.0 ℃ (step 0.1℃)									
40014 廣播 日期 時間	40030+ (X-1)*16 週日期與時間	讀寫	001=週一 ~111=週日			0-0000=00小時 ~1-0111=23小時			00= 有系統時間更新 01= 無系統時間更新		00-0000=00分鐘 ~11-1011=59分鐘								
無廣播	40031+ (X-1)*16 查閱歷史紀錄 歷史紀錄時間	寫	0000-0000						0000-0000~0000-1111=選擇欲顯示倒數第1~16筆的歷史紀錄										
		讀	顯示倒數第1~16筆歷史記錄的 星期與時間-小時						顯示倒數第1~16筆歷史記錄的 時間-分鐘										
無廣播	40032+ (X-1)*16 歷史紀錄內容	唯讀	事件來源 00=控制盒本身 01=SP面板 10=MODBUS		00=Error故障訊息 01=開關機 10=運轉模式切換 11=鎖定		0000 0000 0000 0000		0000 00 00		0001=通訊故障 (通訊晶片重置) 0010=溫度感測器故障 0100=濕度感測器故障 1000=SP面板滅失 0-0001=模式切換除濕 0-1000=模式切換送風 0-0010=模式切換除濕 1-0000=模式切換自動 0-0100=模式切換暖氣 1-SP開 機鎖定 1=SP開 機鎖定 1=SP溫 度鎖定 1=SP風 速鎖定 1=SP模 式鎖定 1=SP開 關機鎖定		00-0000 0000 0000 00						