

# XE款 20速冷風機控制盒 Modbus 資料內容說明(Binary二進制)

\* 簡稱項目說明: XE為20速控制盒; SP為現場控制面板; DI為遠控接點; OP為控制盒內部選項; RY為繼電器

2020/08/28

啟始位址	Modbus位址	High byte									Low byte									
		RW	bit7	bit6	bit5	bit4	bit3	bit2	bit1	bit0	bit7	bit6	bit5	bit4	bit3	bit2	bit1	bit0		
00 廣播	40001 <small>開關機與機型及故障訊息</small>	寫	0	0=關機 1=開機	00-0000					0000				0000=正常 0010=溫度SENSOR故障(SE) 0100=濕度SENSOR故障(hE) 1000=面板故障或無裝設(PE)						
		讀	0	0=關機 1=開機	0	1=XE機型	0000													
01 廣播	40002 <small>運轉模式</small>	讀寫	0000-0000						000		0-0001=冷氣 0-0010=除濕 0-0100=暖氣 0-1000=送風 1-0000=自動									
02 廣播	40003 <small>風速模式</small>	讀寫	0000-0000						1=自動 0=手動	000-0001=第1速(5%) ~001-0100=第20速(100%) (Step 5%)										
03	40004 <small>溫溼度校正值</small>	讀寫	0=正數 1=負數	0	00-0000=溫度值無修正 00-0001=溫度校正值0.1°C(step0.1°C) ~11-1100=溫度校正值6.0°C(step0.1°C)					0=正數 1=負數	000		0000=濕度值無修正 0000=濕度校正值1%(step1%) ~1111=濕度校正值15%(step1%)							
04	40005 <small>溫度偵測值</small>	唯讀	0=正數 1=負數	000-0			000-0000-0000 ~ 100-1110-0010 = 溫度偵測值 0.0 ~ 125.0 °C (step 0.1°C)													
05 廣播	40006 <small>溫度設定值</small>	讀寫	0=正數 1=負數	000-0			000-0000-0000 ~ 100-1011-0000 = 溫度設定值 0.0 ~ 120.0 °C (step 0.1°C)													
06 廣播	40007 <small>溫度上下限</small>	讀寫	0=正數 1=負數	000-0000=溫度設定上限(-30~120°C)值 0°C(step 1°C) ~111-1000=溫度設定上限(-30~120°C)值 120°C(step 1°C)					0=正數 1=負數	000-0000=溫度設定下限(-50~100°C)值 0°C(step 1°C) ~110-0100=溫度設定下限(-50~100°C)值 100°C(step 1°C)										
07	40008 <small>選項/DI/RY動作狀態</small>	唯讀	0000			0=OP3 OFF 1=OP3 ON	0=OP2 OFF 1=OP2 ON	0=OP1 OFF 1=OP1 ON	0=DI OFF 1=DI ON	000		0=RY5 OFF 1=RY5 ON	0=RY4 OFF 1=RY4 ON	000						
08	40009 <small>風速上下限</small>	讀寫	風速上限 0000-1110第14速(70%) ~0001-0100第20速(100%) (step 5%)						風速下限 0000-0001第1速(5%) ~0000-1011第11速(55%) (step 5%)											
09	40010 <small>目標轉速</small>	唯讀	目標轉速= 0000-0000-0000-0000 (0 rpm) ~ 0000-0100-1011-0000 (1200 rpm)																	
0A	40011 <small>面板/控制盒鎖定/解鎖</small>	讀寫	0	0	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	0000-0000									
0B	40012 <small>濕度偵測值</small>	唯讀	0=無濕度S/R 1=有濕度S/R	000-0000					0001-0100=濕度偵測值(20~90% step 1%) 20% ~0101-1010=濕度偵測值(20~90% step 1%) 90%											
0C	40013 <small>濕度設定值</small>	讀寫	0000-0000						0001-0100=濕度設定值(20~90% step 1%) 20% ~0101-1010=濕度設定值(20~90% step 1%) 90%											
0D 廣播	40014 <small>週日期與時間</small>	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									
0E	40015 <small>查閱使用紀錄使用紀錄時間</small>	寫	0000-0000						0000-0000~0000-1111=顯示倒數第1~16筆使用紀錄											
		讀	顯示倒數第1~16筆使用紀錄的星期/時間-小時						顯示倒數第1~16筆使用紀錄的時間-分鐘											
0F	40016 <small>使用紀錄內容</small>	唯讀	00=XE本身(DI) 01=SP面板 10=MODBUS		00=Error故障訊息		0000			0000			0001=通訊出現異常 0010=溫度感測器故障 1000=SP面板滅失 0100=濕度感測器故障							
					01=開關機/鎖定 10=運轉模式切換		0000			0000			00=執行感機 01=執行開機		1=SP開機鎖定	1=SP開機鎖定	1=SP溫度設定	1=SP溫度設定	1=SP模式鎖定	1=SP模式鎖定
					0000			0000			000		0-0001=模式切換冷風 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			