

4.1 數位通訊協定位址表 (Modbus RTU Mode Protocol Address Map)

** 資料格式16/32 Bit, 正負號即8000~7FFF (-32768~32767), 800000007FFFFFFF (-2147483648~2147483647)

Modbus	Hex	名稱	動作	說明
40001	0000	ID	R	型號判別碼CG6D-R為45H
40002	0001	FUNC	R	
40003	0002	STATUS	R/W	目前警報輸出狀態&控制端子輸入狀態, 修改範圍: 0000~00F0 (0~240) Bit7:AL4, Bit6:AL3, Bit5:AL2, Bit4:AL1
40004	0003	POLAR1	R/W	輸出1極性, 修改範圍: 0000~0001 (NO, YES)
40005	0004	POLAR2	R/W	輸出2極性, 修改範圍: 0000~0001 (NO, YES)
40006	0005	ACT1	R/W	警報1動作方向, 修改範圍: 0000~0001 (LO, HI)
40007	0006	ACT2	R/W	警報2動作方向, 修改範圍: 0000~0001 (LO, HI)
40008	0007	ACT3	R/W	警報3動作方向, 修改範圍: 0000~0001 (LO, HI)
40009	0008	ACT4	R/W	警報4動作方向, 修改範圍: 0000~0001 (LO, HI)
40010	0009	FRAME	R/W	通訊資料格式, 修改範圍: 0000~0001 (NO, YES)
40011	000A	LOCK	R/W	面板按鍵鎖定, 修改範圍: 0000~0001 (NO, YES)
40012	000B	DISPUP	R/W	上排顯示值, 修改範圍: 0000~0002 (RATEA, RATEB, MATH)
40013	000C	DISPDN	R/W	下排顯示值, 修改範圍: 0000~0002 (RATEA, RATEB, MATH)
40014	000D	AOSEL1	R/W	類比輸出1對應值, 修改範圍: 0000~0002 (RATEA, RATEB, MATH)
40015	000E	AOSEL2	R/W	類比輸出2對應值, 修改範圍: 0000~0002 (RATEA, RATEB, MATH)
40016	000F	ROSEL1	R/W	警報輸出1對應值, 修改範圍: 0000~0002 (RATEA, RATEB, MATH)
40017	0010	ROSEL2	R/W	警報輸出2對應值, 修改範圍: 0000~0002 (RATEA, RATEB, MATH)
40018	0011	ROSEL3	R/W	警報輸出3對應值, 修改範圍: 0000~0002 (RATEA, RATEB, MATH)
40019	0012	ROSEL4	R/W	警報輸出4對應值, 修改範圍: 0000~0002 (RATEA, RATEB, MATH)
40020	0013	DPA	R/W	輸入A小數點, 修改範圍: 0000~0005 (0~5)
40021	0014	DPB	R/W	輸入B小數點, 修改範圍: 0000~0005 (0~5)
40022	0015	DPM	R/W	運算值小數點, 修改範圍: 0000~0005 (0~5)
40023	0016	MATH	R/W	運算模式, 修改範圍: 0000~0005F (OFF, ADD.BA, SUB.BA, DIV.BA, ERROR, RATIO)
40024	0017	FILT	R/W	輸入濾波功能, 修改範圍: 0000~0005 (OFF, 41, 40, 400, 4000)
40025	0018			
40026	0019	UNITA	R/W	輸入A線速單位, 修改範圍: 0000~0002 (METER, FOOT, YARD)
40027	001A	UNITB	R/W	輸入B線速單位, 修改範圍: 0000~0002 (METER, FOOT, YARD)
40028	001B	TYPEA	R/W	輸入A模式, 修改範圍: 0000~0003 (RPM, LINE, FREQ, COUNT)
40029	001C	TYPEB	R/W	輸入B模式, 修改範圍: 0000~0003 (RPM, LINE, FREQ, COUNT)
40030	001D	BAUD	R/W	通訊速率, 修改範圍: 0000~0003 (0~3); 0: 38400, 1: 19200, 2: 9600, 3: 4800
40031	001E	PARI	R/W	通訊同步檢測位元, 修改範圍: 0000~0003 (0~3); 0: n.8.2., 1: n.8.1., 2: EvEn, 3: odd
40032	001F	AVG	R/W	顯示值平均次數, 修改範圍: 0001~0063 (1~99)
40033	0020	ADDR	R/W	通訊位址, 修改範圍: 0000~00FF (0~255)
40034	0021	DEL1	R/W	警報1動作延遲, 修改範圍: 0000~0063 (0~99)
40035	0022	DEL1	R/W	警報2動作延遲, 修改範圍: 0000~0063 (0~99)
40036	0023	DEL1	R/W	警報3動作延遲, 修改範圍: 0000~0063 (0~99)
40037	0024	DEL1	R/W	警報4動作延遲, 修改範圍: 0000~0063 (0~99)
40038	0025	SB	R/W	警報起動延遲範圍, 修改範圍: FF9D~0063 (-99~99)
40039	0026	SDT	R/W	警報起動延遲時間, 修改範圍: 0000~0063 (0~99)
40040	0027	LCUT	R/W	低值遮蔽, 修改範圍: 0000~270F (0~9999)
40041	0028	TBASEA	R/W	輸入A脈波取樣時間, 修改範圍: 0000~270F (0~9999)
40042	0029	TBASEB	R/W	輸入B脈波取樣時間, 修改範圍: 0000~270F (0~9999)
40043	002A	PPRA	R/W	輸入A每轉脈波數, 修改範圍: 0000~270F (0~9999)
40044	002B	PPRB	R/W	輸入B每轉脈波數, 修改範圍: 0000~270F (0~9999)
40045	002C	HYS1	R/W	警報1遲滯, 修改範圍: 0000~270F (0~9999)

Modbus	Hex	名稱	動作	說明
40046	002D	HYS2	R/W	警報2遲滯, 修改範圍: 0000~270F (0~9999)
40047	002E	HYS3	R/W	警報3遲滯, 修改範圍: 0000~270F (0~9999)
40048	002F	HYS4	R/W	警報4遲滯, 修改範圍: 0000~270F (0~9999)
40049	0030	CODE	R/W	通關密碼, 修改範圍: 0000~4E1F (0~19999)
40050	0031	AOFST1	R/W	類比輸出1偏差值, 修改範圍: D8F1~270F (-9999~9999)
40051	0032	AGAIN1	R/W	類比輸出1係數, 修改範圍: D8F1~270F (-9999~9999)
40052	0033	AOFST2	R/W	類比輸出2偏差值, 修改範圍: D8F1~270F (-9999~9999)
40053	0034	AGAIN2	R/W	類比輸出2係數, 修改範圍: D8F1~270F (-9999~9999)
40054	0035	ANLO1	R/W	輸出1最低對應顯示值, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 高位元
40055	0036		R/W	輸出1最低對應顯示值, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 低位元
40056	0037	ANHI1	R/W	輸出1最高對應顯示值, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 高位元
40057	0038		R/W	輸出1最高對應顯示值, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 低位元
40058	0039	ANLO2	R/W	輸出2最低對應顯示值, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 高位元
40059	003A		R/W	輸出2最低對應顯示值, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 低位元
40060	003B	ANHI2	R/W	輸出2最高對應顯示值, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 高位元
40061	003C		R/W	輸出2最高對應顯示值, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 低位元
40062	003D	SCALEA	R/W	輸入A係數, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 高位元
40063	003E		R/W	輸入A係數, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 低位元
40064	003F	SCALEB	R/W	輸入B係數, 修改範圍: 00000000~000F423F (0~999999) 高位元
40065	0040		R/W	輸入B係數, 修改範圍: 00000000~000F423F (0~999999) 低位元
40066	0041	DIAMEA	R/W	輸入A旋轉直徑, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 高位元
40067	0042		R/W	輸入A旋轉直徑, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 低位元
40068	0043	DIAMEB	R/W	輸入B旋轉直徑, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 高位元
40069	0044		R/W	輸入B旋轉直徑, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 低位元
40070	0045	RSTVA	R/W	輸入A復歸起始值, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 高位元
40071	0046		R/W	輸入A復歸起始值, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 低位元
40072	0047	RSTVB	R/W	輸入B復歸起始值, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 高位元
40073	0048		R/W	輸入B復歸起始值, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 低位元
40074	0049	AL1	R/W	警報1, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 高位元
40075	004A		R/W	警報1, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 低位元
40076	004B	AI2	R/W	警報2, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 高位元
40077	004C		R/W	警報2, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 低位元
40078	004D	AI3	R/W	警報3, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 高位元
40079	004E		R/W	警報3, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 低位元
40080	004F	AI4	R/W	警報4, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 高位元
40081	0050		R/W	警報4, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 低位元
40082	0051	RATEA	R	輸入A顯示值, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 高位元
40083	0052		R	輸入A顯示值, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 低位元
40084	0053	RATEB	R	輸入B顯示值, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 高位元
40085	0054		R	輸入B顯示值, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 低位元
40086	0055	CALC_ANS	R	運算值, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 高位元
40087	0056		R	運算值, 修改範圍: FFFCF2C1~000F423F (-199999~999999) 低位元