

通訊基本參數

通訊基本參數

編碼	8 位二進制
數據位	8 位
奇偶校驗位	無
停止位	1 位
錯誤校驗	CRC (冗餘循環碼)
速率	1200bit/s、2400bit/s、4800bit/s、9600 bit/s、19200 bit/s、38400 bit/s、57600 bit/s、115200 bit/s可設，出廠標準為4800bit/s

數據幀格式定義

採用 Modbus-RTU 通訊規約，格式如下：

初始結構 ≥ 4 字節的時間

地址碼 = 1 字節

功能碼 = 1 字節

數據區 = N 字節

錯誤校驗 = 16 位CRC碼

結束結構 ≥ 4 字節的時間

地址碼：為傳送器的地址，在通訊網絡中是唯一的（出廠標準0x01）。

功能碼：主機所發指令功能指示。

數據區：數據區是具體通訊數據，注意16bits 數據高字節在前！

CRC 碼：二字節的校驗碼

繼存器地址

繼存器地址	PLC 地址	支持功能碼	數據類型	說明
0000H	40001	0x03/0x04	16 位無符號整數	餘氯濃度值(實際值的 100 倍)
1010H, 1011H	44113,44114	0x03/0x04/ 0x10	浮點數	餘氯係數 A (實際值)
1012H, 1013H	44115,44116	0x03/0x04/ 0x10	浮點數	餘氯偏差值 B (實際值)
07D0H	42001	0x03/0x04/ 0x06/0x10	16 位無符號整數	1~254 (出廠預設 1)
07D1H	42002	0x03/0x04/ 0x06/0x10	16 位無符號整數	0 代表 2400 1 代表 4800 2 代表 9600 3 代表 19200 4 代表 38400 5 代表 57600 6 代表 115200 7 代表 1200