

## 規格特性

通訊接口：  
485 通訊 (modbus)協議  
鮑率：2400、4800(標準)、9600  
數據位長度：8 位  
奇偶校驗方式：無  
停止位長度：1 位  
標準ModBus 通信地址：1  
支持功能碼：03

參數設置：  
用提供的配置軟體通過485接口進行配置

## 配線圖

電源  
棕色 電源正 (10~30VDC)  
黑色 電源負

通信  
綠色 485-A  
藍色 485-B

## 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)
鮑率	2400bit/s、4800bit/s、9600 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，本傳送器只用到功能碼0x03（讀取繼存器數據）。

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

主機問詢幀結構：

地址碼	功能碼	繼存器起始地址	繼存器長度	校驗碼低位	校驗碼高位
1 字節	1 字節	2 字節	2 字節	1 字節	1 字節

從機應答幀結構：

地址碼	功能碼	有效字節數	數據一區	第二數據區	第 N 數據區	校驗碼
1 字節	1 字節	1 字節	2 字節	2 字節	2 字節	2 字節

## 繼存器地址

設備為 PM2.5/PM10 要素時

繼存器地址	PLC或組態地址	內容	操作
0000 H	40001	瞬時風速 上傳數值為真實值的10倍	只讀