

產品內容

除了本『快速上手指南』外，此產品內容還包括以下這些配件：



iSN-713-MRTU

技術資源

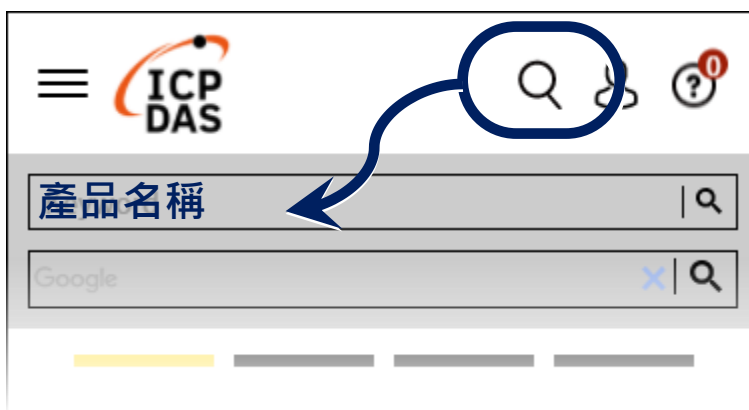
如何在 ICP DAS 網站上搜索 driver、手冊和規格

技術支援

service@icpdas.com

www.icpdas.com

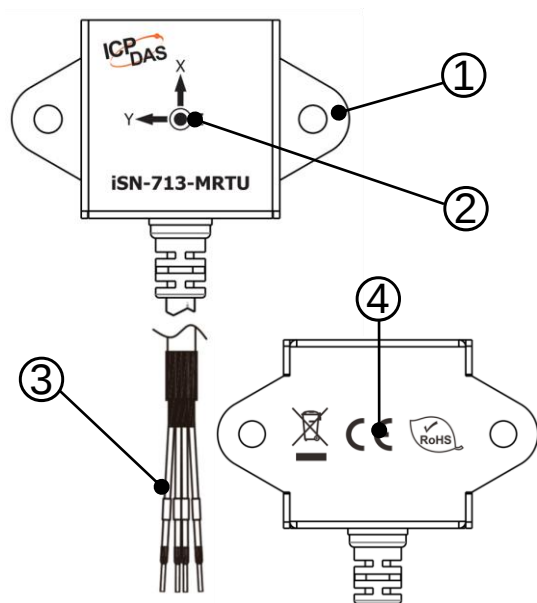
- 行動版網站



- 一般網站



1 外觀&腳位定義



編號	說明
1	壁掛式安裝
2	振動感測器
3	電源和 RS-485 連接器
4	磁吸安裝

CONN.	顏色	腳位定義
1	白	D-
2	紅	VCC
3	黑	GND
4	綠	D+

2 連接電源及電腦主機

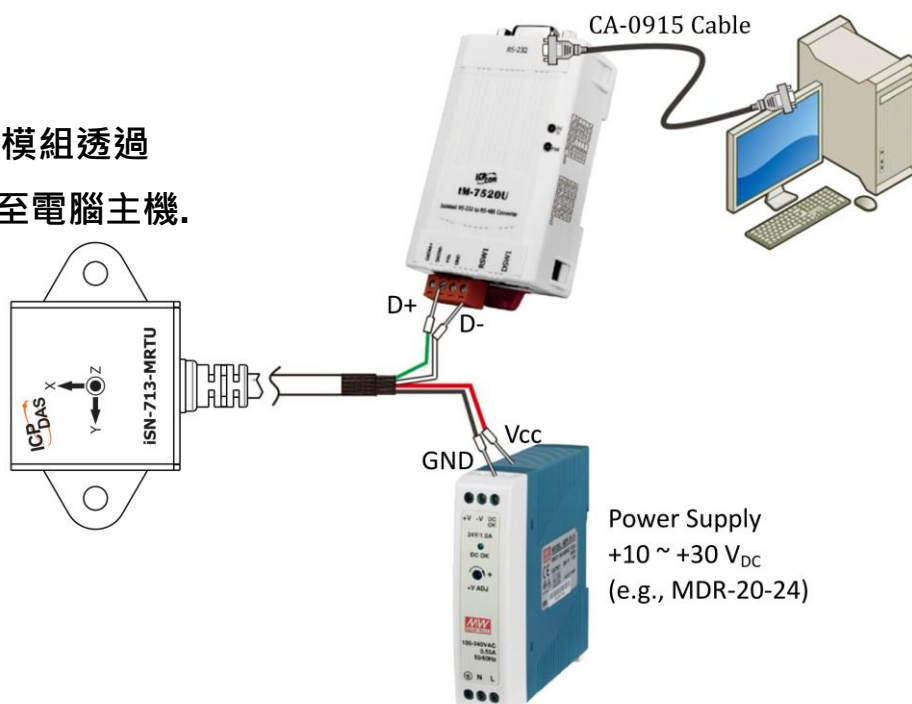
準備項目

☑ RS-232 轉 RS-485 轉接器: tM-7520U (選購品)

☑ 外部供電設備: MDR-20-24 (選購品)

接線

- 將 iSN-713-MRTU 模組透過 tM-7520U 轉換器連接至電腦主機。



- VCC 接至電源供電器正端(+10 ~ +30 V DC) , GND 接至電源供應器負端。

原廠預設值

出廠設定值如下：

項目	預設值
Device ID	1
Baud Rate	9600 bps
Data Format	Parity: NONE Data length: 8 (Fixed) Stop Bits: 1
Protocol	Modbus RTU

3 資料位址對應表 (Based 0)

RS-485 通訊參數

Holding Register (4xxxx)

暫存器		Points	說明	資料範圍	存取類型
DEC	HEX				
40001	0000	1	Modbus ID (重啟後生效)	1~247	R/W
40002	0001	1	Baud Rate (重啟後生效)	0: 9600 1: 19200 2: 38400 3: 57600 4: 115200	R/W
40003	0002	1	Parity (重啟後生效)	0: NONE 1: ODD 2: EVEN	R/W
40004	0003	1	Stop Bits (重啟後生效)	0: 1 1: 2	R/W
40005	0004	1	濾波器帶寬	0: 6K Hz 1: 3K Hz 2: 1K Hz	R/W
40006	0005	1	零位校正	0: 閒置 1: 校正 2: 重置	R/W
40007	0006	1	恢復出廠預設值	0: 閒置 1: 預設值	R/W

振動特徵

Input Register (3xxxx)

暫存器		Points	說明	軸	單位	存取類型
DEC	HEX					
30012	000B	1	加速度 RMS	X	mg	R
30013	000C	1	加速度絕對最大值		mg	R
30014	000D	1	加速度峰對峰值		mg	R
30015	000E	1	加速度峰值因數		0.01 CF	R
30016	000F	1	速度 RMS		um/s	R
30017 ~ 30026	0010 ~ 0019	10	最大 10 組振幅對應之頻率值 30017: 主頻 30018~30026: 次主頻		Hz	R
30027 ~ 30036	001A ~ 0023	10	最大 10 組振幅值 30027: 最大振幅 30028~30026: 次振幅		um/s	R
30042	0029	1	加速度 RMS	Y	mg	R
30043	002A	1	加速度絕對最大值		mg	R
30044	002B	1	加速度峰對峰值		mg	R
30045	002C	1	加速度峰值因數		0.01 CF	R
30046	002D	1	速度 RMS		um/s	R
30047 ~ 30056	002E ~ 0037	10	最大 10 組振幅對應之頻率值 30017: 主頻 30018~30026: 次主頻		Hz	R
30057 ~ 30066	0038 ~ 0041	10	最大 10 組振幅值 30027: 最大振幅 30028~30026: 次振幅		um/s	R
30072	0047	1	加速度 RMS	Z	mg	R
30073	0048	1	加速度絕對最大值		mg	R
30074	0049	1	加速度峰對峰值		mg	R
30075	004A	1	加速度峰值因數		0.01 CF	R
30076	004B	1	速度 RMS		um/s	R
30077 ~ 30086	004C ~ 0055	10	最大 10 組振幅對應之頻率值 30017: 主頻 30018~30026: 次主頻		Hz	R
30087 ~ 30096	0056 ~ 005F	10	最大 10 組振幅值 30027: 最大振幅 30028~30026: 次振幅		um/s	R