



iSN-711-MRTU

單軸振動感測模組 (RS-485)

■ 特色

- 1 軸振動測量
- 頻率範圍：10 Hz 至 1K Hz
- 振幅範圍：±8g
- 資料格式：
 - 加速度 (mg)：有效值· 最大值· P-P
 - 速度 (mm/s)：有效值
 - 前 10 個頻譜值 (振幅 / 頻率)
 - 波峰因數
- 支援 Modbus RTU 從站協議



■ 簡介

iSN-711-MRTU 模組是一種智能振動檢測設備。它具有內置的 MEMS 加速規，因此可以輕鬆實現設備振動監控。該模組支持一個具有 Modbus RTU 從站協議的 RS-485 通信接口，用戶可以發送 Modbus RTU 命令以通過 RS-485 接口讀取感測器的數據。iSN-711-MRTU 適用於需要監控任何振動的工廠監控應用（例如生產線設備、電動機和泵等）的關鍵位置的實時振動檢測。

■ 產品應用

振動監控系統



iSN-711-MRTU

RS-485
(Modbus RTU)



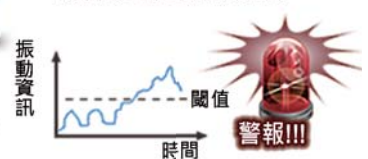
InduSoft
圖控軟體

資料庫



主站

故障診斷&預防保養



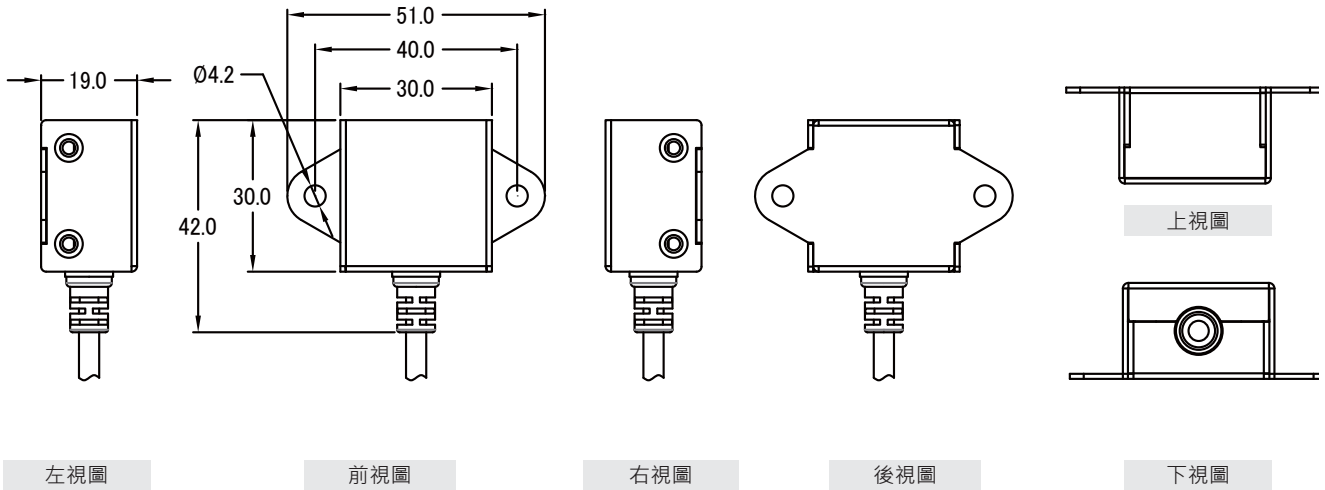
MDC-711

Ethernet
(Modbus TCP)

■ 系統規格

振動量測	
軸數	1
感測器類型	MEMS
振幅範圍	±8g
頻率範圍	10 Hz to 1K Hz
COM Ports	
Ports	1 x RS-485(D+, D-)
Baud Rate	2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 bps
Data 格式	N, 8, 1
通訊協定	Modbus RTU
電源	
輸入範圍	+10 ~ +30 VDC
功耗	0.3
機構	
尺寸 (mm)	51 x 30 x 19 (W x L x H)
安裝	Wall-mount or magnet adsorption
環境	
工作溫度	-25 °C ~ +75 °C
儲存溫度	-30 ~ +80 °C
濕度	10 ~ 90% RH, Non-condensing

尺寸 (單位: 毫米)

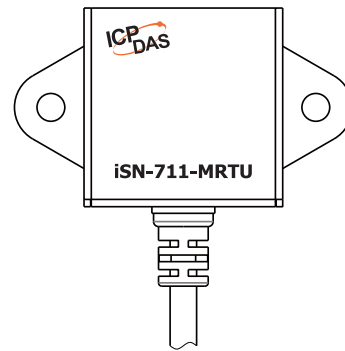


接腳定義

電源與 RS-485 連接器

CONN	COLOR	Pin Assignment
1	White	D-
2	Red	VCC
3	Black	GND
4	Green	D+

外觀設計



訂購資訊

iSN-711-MRTU CR	單軸振動感測模組 (RS-485)(RoHS)
------------------------	-------------------------