



iSN-701X-mA/iSN-701X

振動訊號器

■ 特色

- 訊號動態範圍：±10V
- 內建 4mA 激勵電流
- 支援多種採樣率：200kHz/100kHz/50kHz/20kHz/10kHz/5kHz
- LED 指示燈：加速規 開路 / 執行 狀態
- 提供有效值 / 最大值 / 峰對峰值 / 峰值因素 / 頻率 / 速度等數值
- 支援 Modbus TCP 與 Modbus RTU 通訊協議
- 提供振動訊號特徵值轉換電流訊號功能 (iSN-701X-mA)



■ 簡介

iSN-701X-mA 系列模組是振動訊號轉換器，其皆內建 4 mA 驅動電流量測整合式電子壓電 (IEPE) 與 16 位元類比數位轉換器，並提供最高 200kHz 的採樣率；iSN-701X 系列模組把擷取的振動訊號轉換成多種特徵數值，iSN-701X-mA 可輸出電流來表示振動特徵值，iSN-701X 則可透過 Modbus TCP/Modbus RTU 通訊協議表示特徵數值，是振動量測應用上的最佳選擇。

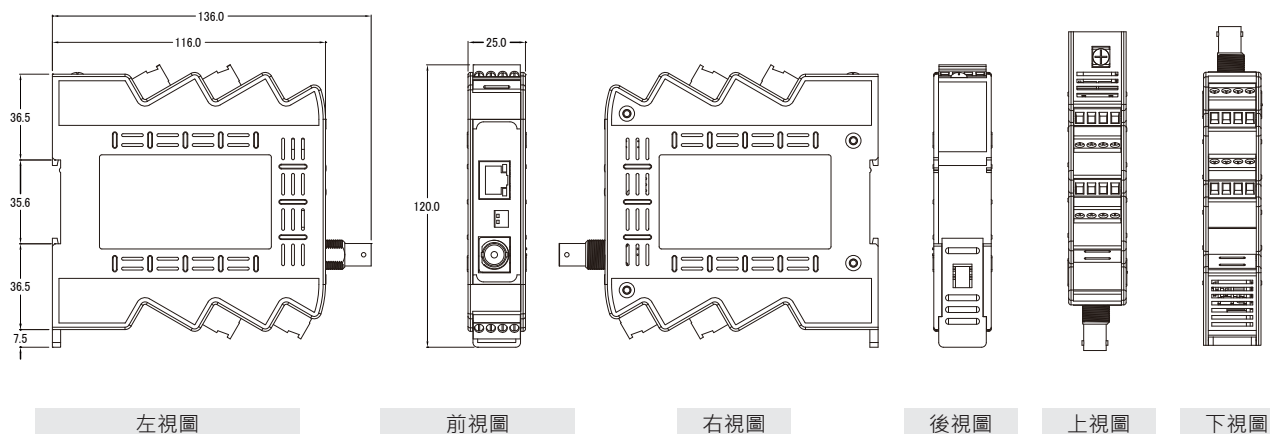
■ 產品應用

- 大數據分析
- 系統監視
- 趨勢分析
- 預知保養

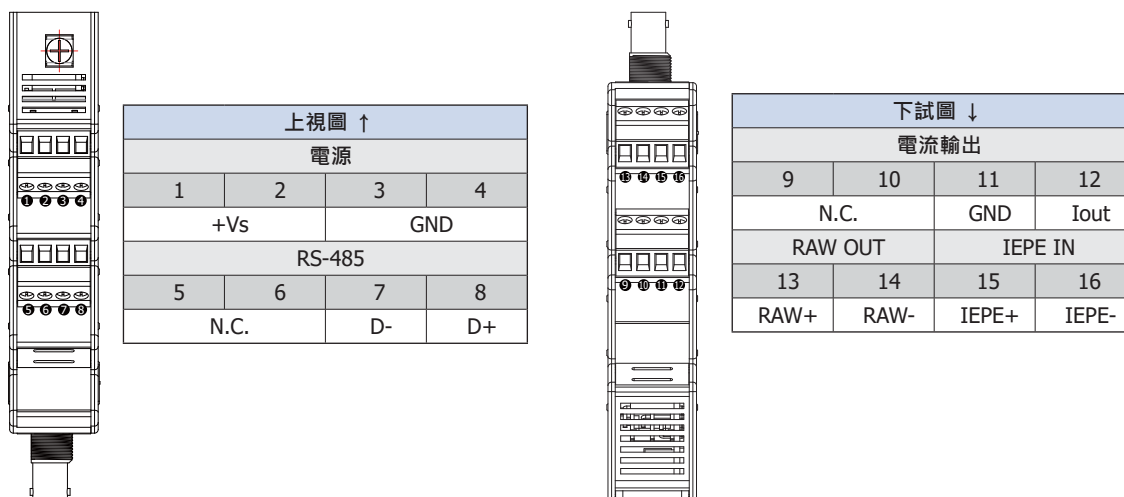
■ 系統規格

型號	iSN-701X-mA	iSN-701X
LED 燈		
狀態	1 X PWR, 1 X IEPE, 1 X DAQ	
類比輸入		
通道數	1	
類型	IEPE	
範圍	Voltage: ±10 V Current: 4 mA	
解析度	16 bit	
採樣率	5, 10, 20, 50, 100, 200 (kHz)	
類比輸出		
通道數	1	-
類型	Current x 1	-
範圍	0~20mA, 4~20mA (Software Selectable)	-
COM Ports		
Ports	1 x RS-485	
Baud Rate	115200 bps Max.	
通訊協定	Modbus RTU	
乙太網路		
Ports	1 x RJ-45, 10/100Base-T(X)	
通訊協定	Modbus TCP	
電源		
輸入範圍	+10 ~ +30 VDC	
功耗	4.3 W	
機構		
尺寸 (mm)	25 mm x 120 mm x 117 mm (W x L x H)	
安裝	Din-Rail	
環境		
工作溫度	-25 ~ +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



訂購資訊

iSN-701X-mA CR	Modbus TCP, 1 通道振動訊號 / 電流轉換器 (RoHS)
iSN-701X CR	Modbus TCP, 1 通道振動訊號 / Modbus 從站轉換器 (RoHS)

選購指南

iSN-701-BALT-F15-L030 CR	單軸加速規, 量測範圍 80g, 靈敏度 100mV/g, 響應頻率 15 kHz, 含 3 米纜線 (RoHS)
iSN-701-BALT-F15-L060 CR	單軸加速規, 量測範圍 80g, 靈敏度 100mV/g, 響應頻率 15 kHz, 含 6 米纜線 (RoHS)
iSN-701-MBase01 CR	iSN-701 系列專用磁座 (RoHS)