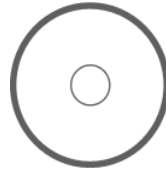


產品內容

除了『快速上手指南』外，此產品內容還包括以下配件：



HRT-370



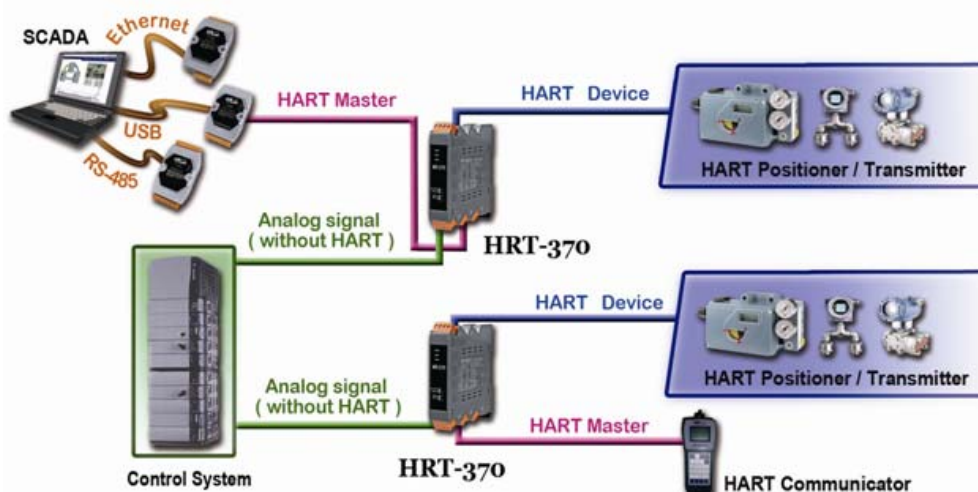
CD



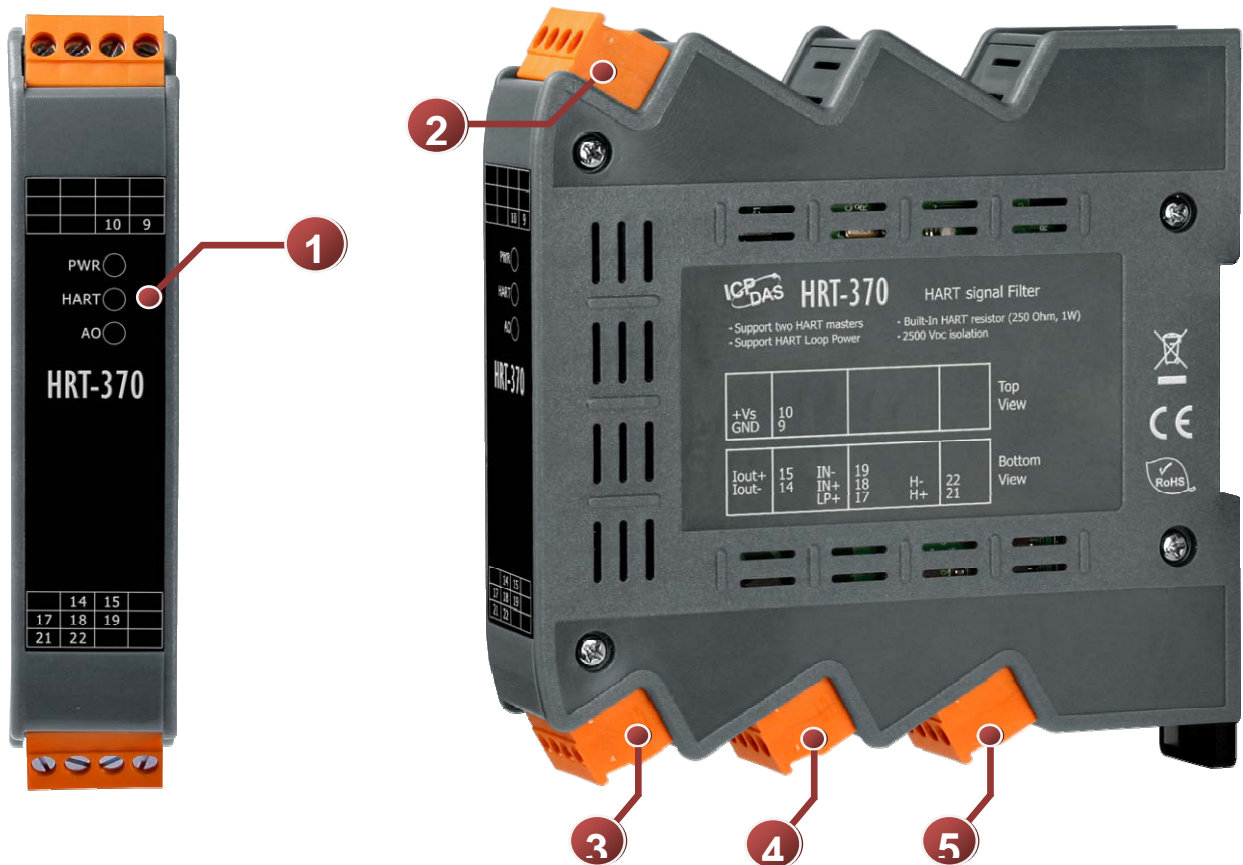
螺絲起子(1C016)

1 應用架構

HRT-370 是 HART 訊號濾波器。當 HRT-370 與 HART 儀錶連接時，HRT-370 會將 HART 儀錶端之原始 HART 訊號分成至兩個通道輸出，一個通道保持原有 HART 訊號(類比+數位)，而另一個通道則將 HART 訊號濾除輸出純電流訊號(僅類比)。因此使用 HRT-370，可在進行 HART 通訊之同時取得準確的電流數值。

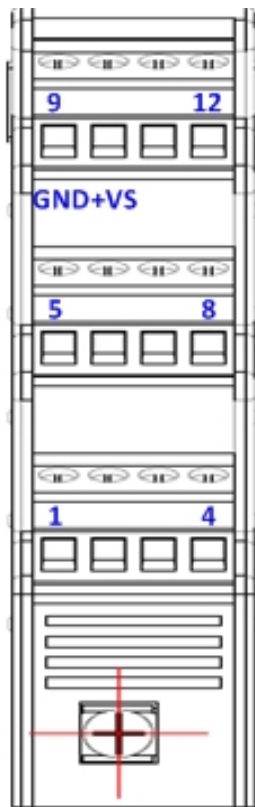


2 外觀

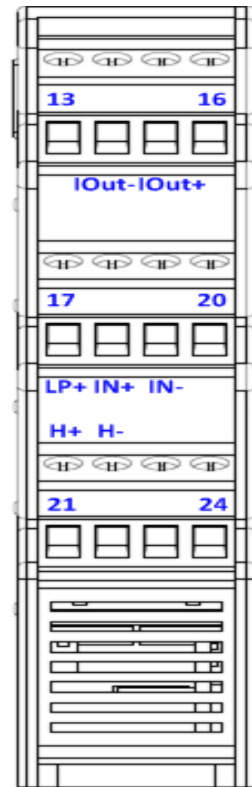


編號	描述
1	LED 指示燈 (PWR, HART, AO)
2	電源端接頭 (+VS, GND)
3	類比電流輸出端接頭 (Iout+, Iout-)
4	HART 從端設備接頭 (LP+, IN+, IN-)
5	HART 主端設備接頭 (H+, H-)

3 腳位定義



Top View



Bottom View

腳位	名稱	描述
9	GND	電源端 +10 ~ +30 VDC
10	+VS	
14	Iout-	電流輸出端
15	Iout+	
17	LP+	HART 從端設備
18	IN+	
19	IN-	
21	H+	HART 主端設備
22	H-	

4 LED 指示燈

HRT-370 模組提供 3 顆 LED 指示燈:

- (1) PWR: 指示模組電源狀態
- (2) HART: 指示 HART 訊號輸入端狀態
- (3) AO: 指示類比電流訊號輸出端狀態

下表為 HRT-370 之 3 個 LED 指示燈功能說明。

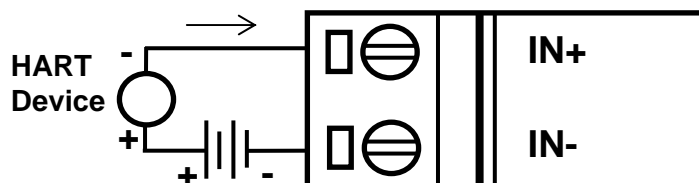
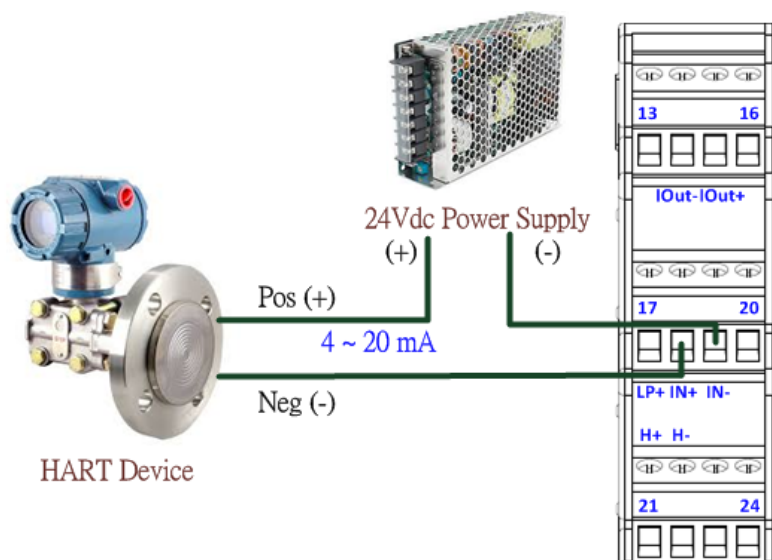


LED 名稱	LED 狀態	LED 說明
PWR	恆亮	模組電源供應正常
	熄滅	模組電源供應異常
HART	恆亮	HART 從端迴路接通
	熄滅	HART 從端迴路斷開
AO	恆亮	類比電流迴路接通
	熄滅	類比電流迴路斷開

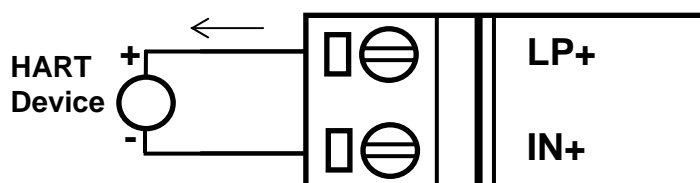
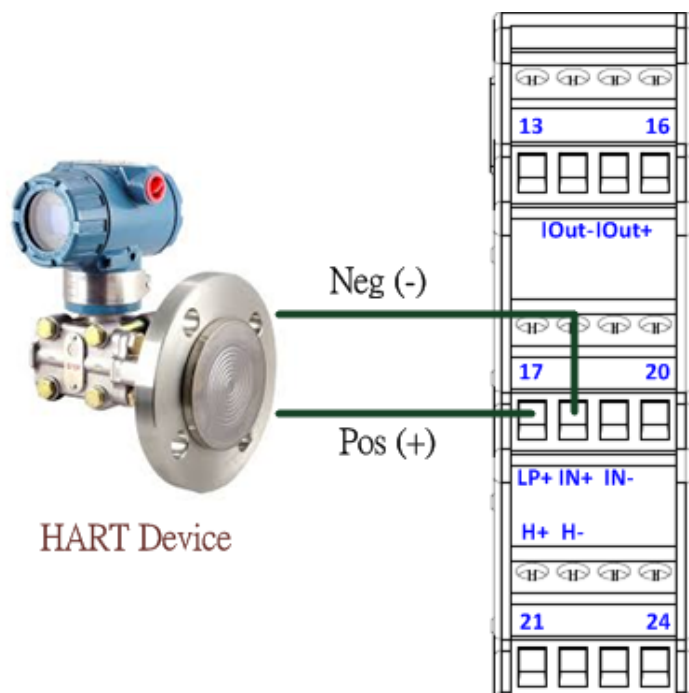
5 接線

[HART 儀錶端接線：(HRT-370 已內建 250 歐姆迴路電阻)]

(1) 迴路供電：

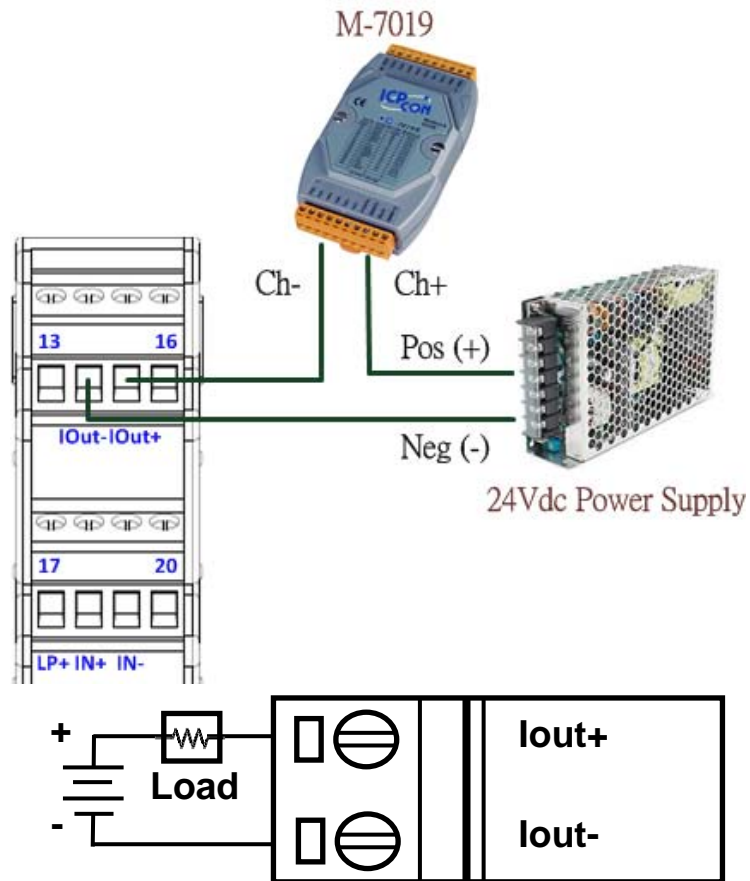


(2) 模組 Loop Power 供電：(HRT-370 模組支援提供+30V)



[類比電流端接線]

以下使用 M-7019(AI 模組)為例，來連接 HRT-370。



[HART 主端接線]

可使用 HART 轉換器或閘道器，以下使用 HRT-310(閘道器)為例來連接 HRT-370。

