

概述

ALIAMAG AMC2100HM是以微處理器為基礎的智慧型轉換器，可以搭配任何一款ALIA AMF感測器。AMC2100HM實現多參數顯示包括：瞬間量、累積量、診斷、編程和故障排除。

特性

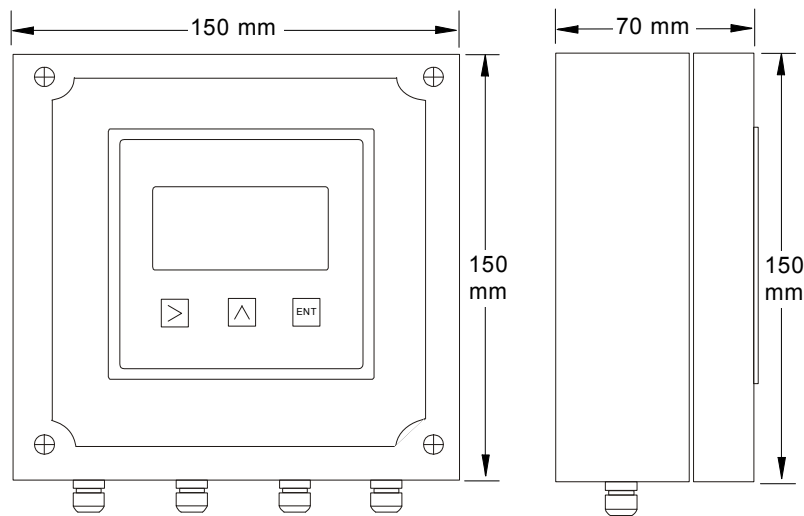
- ☐ 三排LCD流量及累積量的顯示幕
- ☐ +/-0.4%讀取值
- ☐ 可雙向測量流量，電流和脈波輸出
- ☐ 大字幕瞬間流量顯示
- ☐ MODBUS / HART通訊協定

標準規格

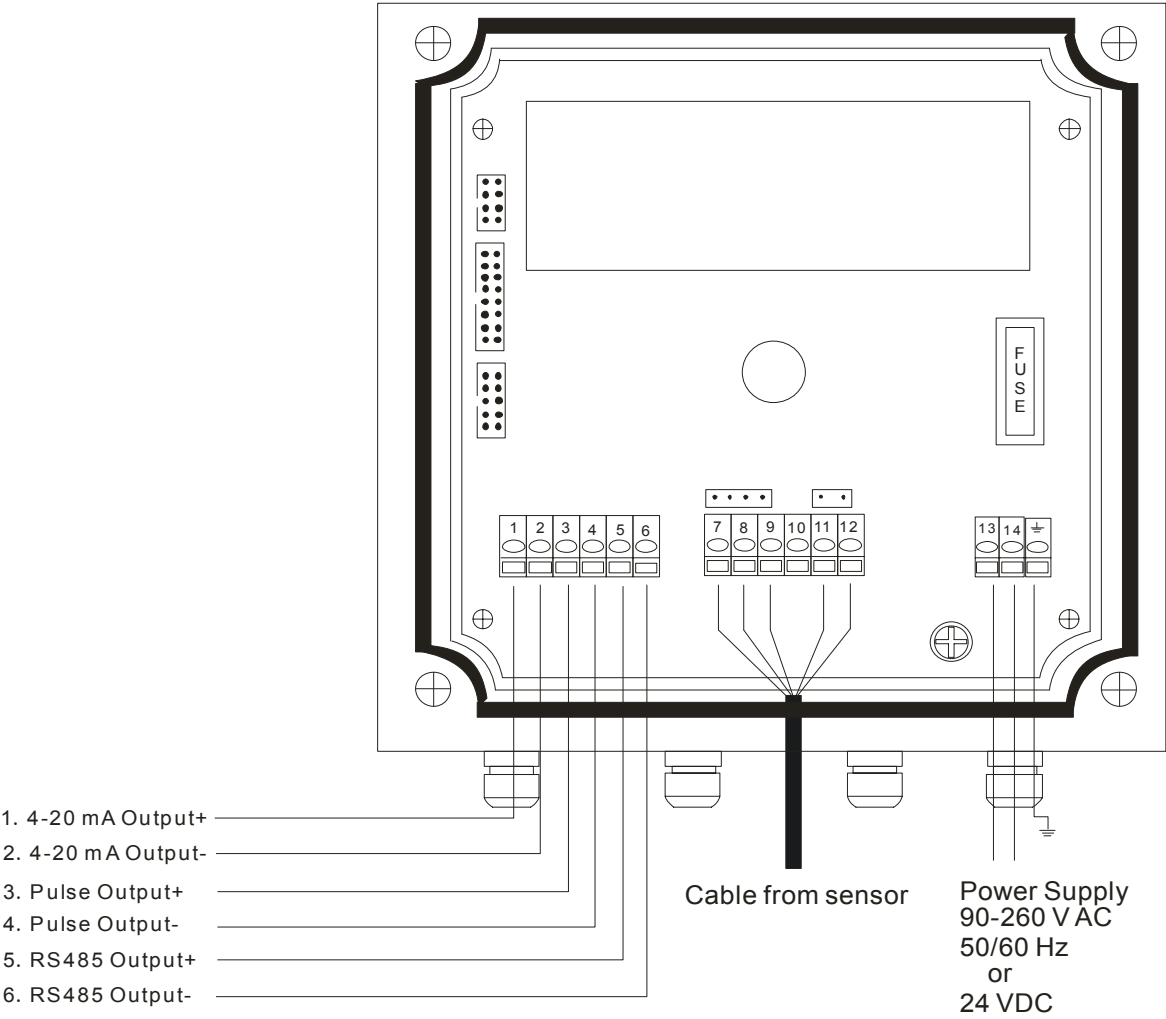
- | | | | |
|----------|--|----------|------------------------------|
| ● 激磁方式 | : DC Pulsed | ● 按鍵 | : 外部3個按鍵可操作參數及改變顯示和所有功能 |
| ● 顯示 | : 3排LCD顯示帶背光 | ● 資料儲存 | : 操作參數和累積量皆由EEPROM儲存並可儲存十年以上 |
| 第一排: | 11位數正累積流量 | ● 低流量切除 | : 0-9.9% |
| | 11位數負累積流量 | ● 阻尼時間 | : 0-9 s |
| | 11位淨累積流量 | ● 密度設置 | : 0.1-9.99 g/cm ³ |
| 第二排: | 5位數瞬時量 / 流速 / % / mA / Hz | ● 自我檢測功能 | : 在應用中可指示出以下錯誤資訊 |
| 第三排: | 參數 / 查詢 / 累計調零 / 記錄值查詢 | | -線圈故障 |
| | 警報 / 幫助 | | -電源故障 |
| 累積單位: | t, kg, g, lb, Ston, Lton, m ³ , L, mL, lgal, gal, mgal, bbl, fr ³ , a-ft | | -輸出過大 |
| 時間單位: | sec, min, hour, day | | -內部錯誤 |
| ● 流量測量範圍 | : 最小0-0.15 m/s | | -流量過大 |
| | : 最大0-15 m/s | | -空管 |
| ● 精確度 | : +/-0.4%讀取值 (流速≥0.5 m/s) | ● 電氣接口 | : 標準: PG11 選項: 1/2" NPTF |
| | : +/-0.002 m/s (流速<0.5 m/s) | ● 防護等級 | : IP65 |
| ● 重複性 | : +/-0.1%讀取值 | ● 環境溫度 | : -25~65 °C |
| ● 電流輸出 | : 4-20 mA (隔離) | ● 材質 | : 鋁合金 |
| | 負載: 最大600 Ω | ● 電源供應 | : 90-260 VAC, 50/60 Hz |
| ● 脈波輸出 | : 開集極電晶體輸出 | | : 24 VDC +/-10%(選用) |
| | 負載: 3-30 VDC, 最大20 mA | ● 功耗 | : 3-17 W (依管徑尺寸而定) |
| ● 脈波輸出方式 | : 1)工程單位脈衝, (mL/Pulse, L/Pulse, 其它) | ● 重量 | : 1.4 kg |
| | : 2)頻率: 0-5000 Hz | ● 安裝 | : 壁掛式或安裝於2"支架 |
| ● 脈波寬度 | : 50%頻寬 | | |
| ● 警報設定 | : 上 / 下限警報輸出, (開集極開路輸出) | | |
| | 負載: 3-30 VDC, 最大20 mA | | |
| ● 通訊協定 | : RS485 (MODBUS協定) | | |
| | : HART信號(兼容) | | |



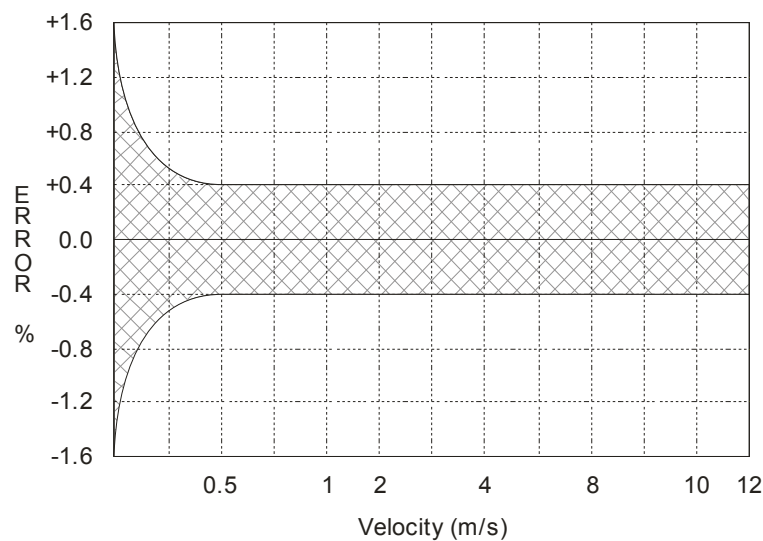
尺寸圖



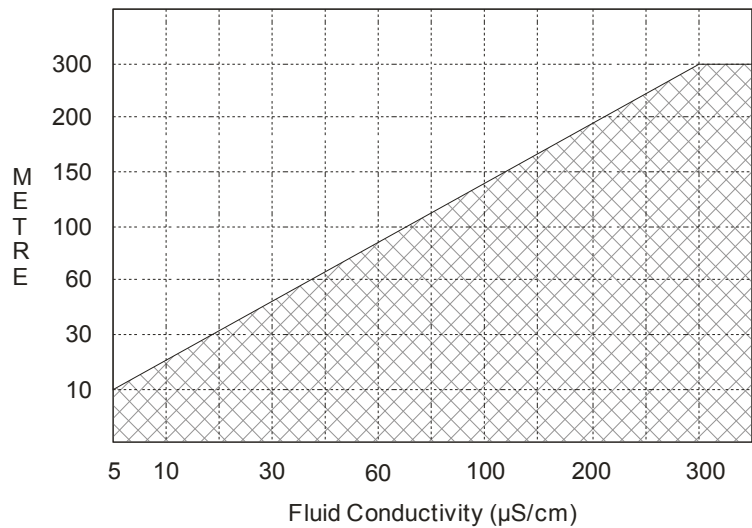
電氣接線圖



➤精確度



➤流量計本體和轉換器間的線長



➤型號選擇表

AMC2100HM系列						
範例：AMC2100HM-AC-CP-HT-XX						
AMC2100HM-	XX-	XX-	XX-	XX	規 格	
電源供應	AC-				90-260 VAC, 50/60 Hz	
	DC-				24 VDC, +/-10%	
安裝	CP-				一體型	
	SW-				分離型，壁掛式	
	S2-				分離型，安裝於2"支架	
通訊協定			NN-		RS485 (MODBUS協定)	
			HT-		HART信號 (兼容)	
選用				NN	無	
				PT	電氣接口1/2" NPTF	

➤結構選擇 (一體或者分離)

