

概述

ALIAMAG AMC3200E是電磁流量計的熱量表轉換器，可以搭配任何一款ALIA AMF傳感器。AMC3200E實現多參數顯示。包括：瞬時流量、瞬時能量、流量累積量、能量累積量、供溫、回溫、診斷、編程和故障排除。在通信方面，AMC3200E系列轉換器MODBUS、藍牙、BacNet通訊協議。

特性

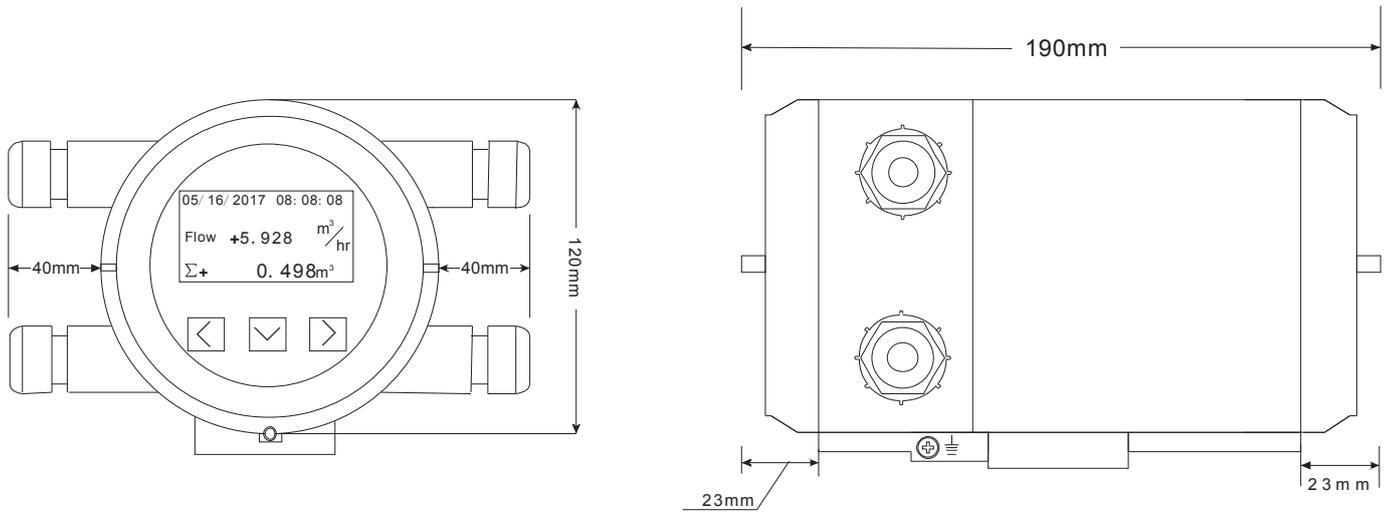
- 四行LCD顯示，可顯示瞬時量 / 能量 / 累積量 / 溫度
- +/-0.2%讀取值
- 可雙向測量流量，電流和脈衝輸出
- 具有時報，日報，月報，年報查詢功能
- 可儲存99筆報警時的時間及日期
- 可儲存99筆掉電 / 上電記錄總上電時間和總掉電時間
- MODBUS、藍牙、BacNet 通訊協議

標準規格

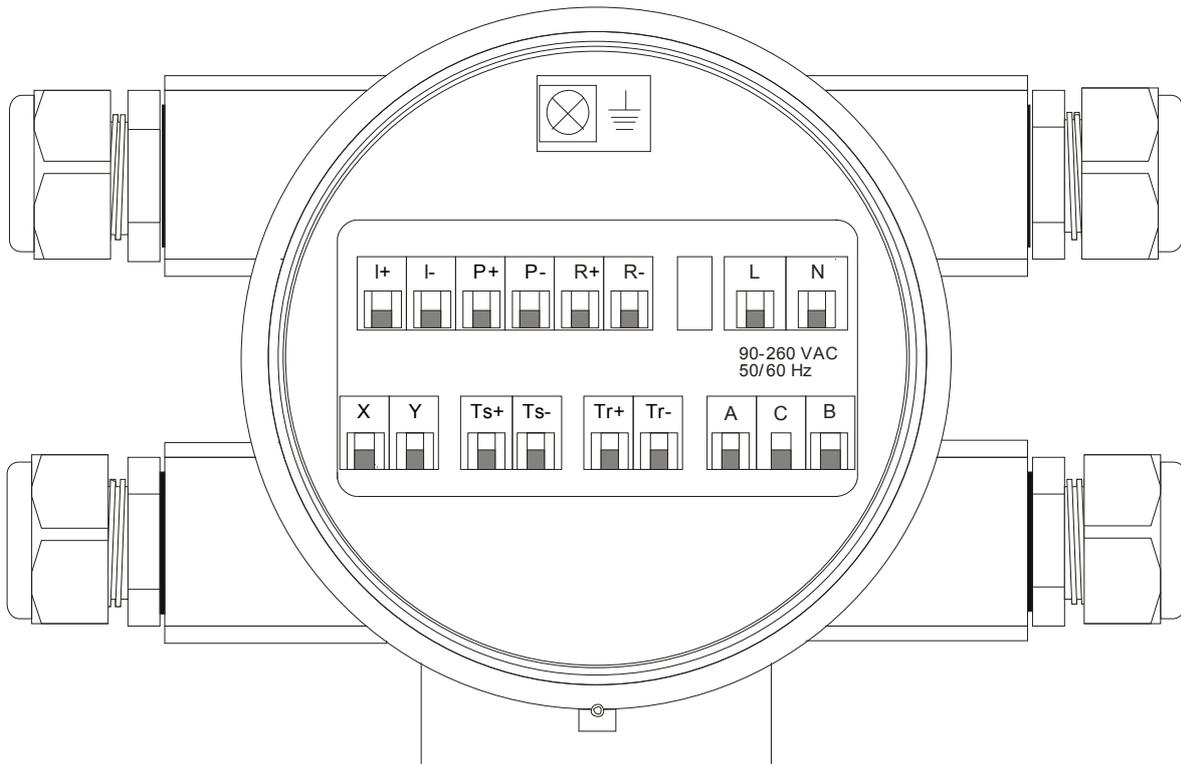
- | | | | |
|----------|--|----------|--------------------------------------|
| ● 勵磁方式 | : 直流勵磁 | ● 按鍵 | : 3個內置按鍵可操作及顯示控制 |
| ● 顯示 | : 4行LCD顯示 | ● 低流量切除 | : 0-9.9% |
| | 第一行: 日期、時間 | ● 數據記憶功能 | : 可儲存99筆報警時的時間及日期 |
| | 第二行: 5位數瞬時量 | ● 數據記錄 | : 可記錄掉電 / 上電時的時間及日期 |
| | 6位數能量 | | : 可記錄99年的流量 / 能量 / 溫度 / 累積流量 / 累積能量， |
| | 錯誤代碼 | | 每小時記錄一筆 |
| | 供溫 | ● 阻尼時間 | : 0.1-99.9 s |
| | 第三行: 9位數流量正累積量 / 負累積量 | ● 自我檢測功能 | : 在應用中可指示出以下錯誤信息 |
| | 9位數熱量累計能量 / 冷量累積能量 | | -溫度故障 |
| | 錯誤代碼內容 | | -溫度異常 |
| | 回溫 | | -空管 |
| | 第四行: 溫差 | | -EEPROM異常 |
| | 單位: L/s, L/min, L/hr, m ³ /s, m ³ /min, m ³ /hr, mL/hr, mL/min, mL/s, kW, MW, KJ/hr, MJ/hr, GJ/hr, Mcal/hr, Kcal/hr, Cal/hr, BTU/hr | ● 數據儲存 | : 操作參數和累積量皆由EEPROM儲存并可儲存十年以上 |
| ● 測量範圍 | : 最小0-0.15 m/s | ● 電氣接口 | : 標準: M20 選項: 1/2" NPTF |
| | : 最大0-15 m/s | ● 防護等級 | : IP67 |
| ● 精確度 | : +/-0.2%讀取值 (流速≥0.5 m/s) | ● 環境溫度 | : -25~65 °C |
| | : +/-0.001 m/s (流速<0.5 m/s) | ● 外壳材質 | : 鋁合金 |
| ● 重複性 | : +/-0.05%讀取值 | ● 溫度輸入 | : PT1000 (兩線制) |
| ● 電流輸出 | : 4-20 mA (隔離) | ● 供電電源 | : 90-260 VAC, 50/60 Hz |
| | 負載: 最大600 Ω | | : 24 VDC +/-10% (選用) |
| ● 脈衝輸出 | : 集極晶體管輸出 | ● 功耗 | : 10-20 W (依管徑尺寸而定) |
| | 負載: 3-30 VDC, 最大50 mA | ● 重量 | : 4.5 kg |
| ● 脈衝輸出方式 | : 1)工程單位脈衝 (L/Pulse, 其它) | ● 安裝 | : 2"支架安裝式 |
| | : 2)頻率: 0-5000 Hz | | |
| ● 通訊協議 | : 藍牙 (適用於安卓系統) | | |
| | RS485 (MODBUS 協議) / BacNet | | |



尺寸圖



電氣接線圖



I+ : 4-20 mA輸出+

I- : 4-20 mA輸出-

Ts+ : 供溫溫度接口

Ts- : 供溫溫度接口

Tr+ : 回溫溫度接口

Tr- : 回溫溫度接口

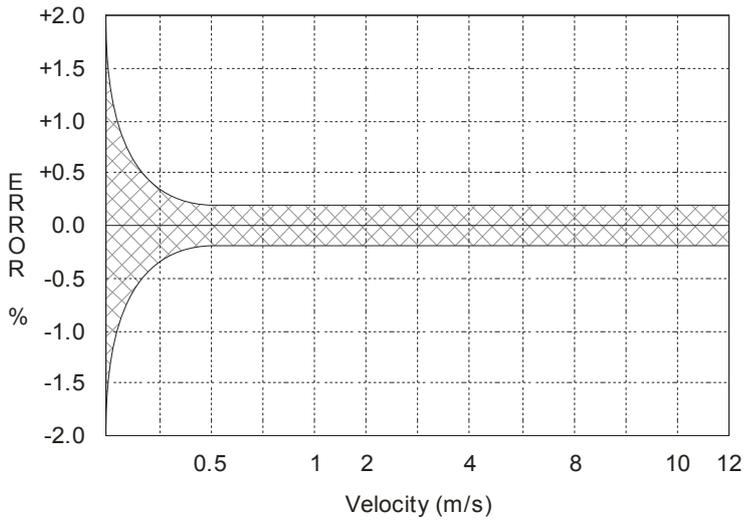
P+ : 脈衝輸出+

P- : 脈衝輸出-

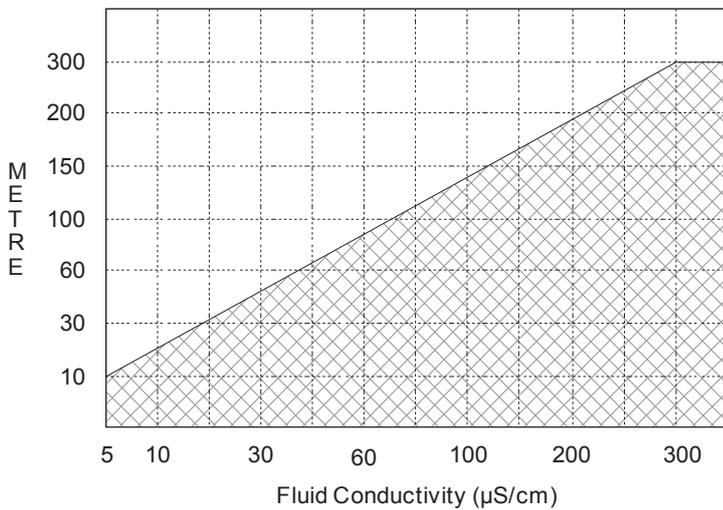
R+ : RS485輸出+

R- : RS485輸出-

➤精確度



➤流量計本體和轉換器間的線長



➤型號選擇表

AMC3200E系列					
例：AMC3200E-AC-CP-NN-NN					
AMC3200E-	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
	S2-				分離型，安裝與2"支架或壁掛安裝
通訊協議		NN-	RS485 (MODBUS協議)，藍牙、BacNet		
選用			NN	無	
			PT	電氣接口1/2" NPTF	
			AXH-EX	TS 標章	

➤結構選擇 (一體或者分離)

