

## 主要規格

## ▼類型

ATM-5HT-2W 二線式  
ATM-5HT-3W 三線式  
ATM-5HT-4W 四線式

## ▼尺寸

96 x 48 mm

## ▼輸入電流

二線式▼  
4-20mA  
三線式、四線式▼  
0-20mA / 4-20mA

## ▼輸入電壓

三線式、四線式▼  
0-5V / 1-5V / 0-10V

## ▼工作電源

AC/DC 100~240V /  
AC/DC 24~60V

## ▼輸入訊號

二線式▼  
直流電流訊號二線輸入  
三線式▼  
直流電壓、直流電流訊號三線輸入  
四線式▼  
直流電壓、直流電流訊號四線輸入

## ▼激發電源 (二線式)

DC 24V 推動能力 $\leq$ 40mA

## ▼警報功能

無 / 2~4 組 Relay / 2~4 組 O.C

## ▼類比輸出

無 / 4-20mA / 0-10V

## ▼工作溫濕度

0°C to +60°C / 20~90%RH

## ▼儲存溫濕度

-10°C to 70°C / 20~90%RH

## ▼溫度係數

$\leq$  100ppm (0~60°C)

## 其他規格

## ▼外殼材質

PC UL-94V0

## ▼固定方式

盤面式安裝

## ▼消耗功率

< 14VA (全功能運作)

## ▼精度

顯示:  $\pm 0.05\%$  ( $\pm 1$  位數)

## ▼取樣方式

雙斜率積分法

## ▼取樣頻率

16 cycles/秒

## ▼參數設定

以按鍵輸入設定

## ▼螢幕顯示

0.8" 高亮度紅色 LED

## ▼顯示範圍

-19999~99999

顯示調整範圍: -19999~99999

## ▼輸出調整範圍

Zero: -40% ~ +40%

Span: -40% ~ +20%

## ▼輸出解析度

15 bit

## ▼輸出反應速度

< 250 ms (0~90%)

## ▼輸出能力

< 0.2W; 負荷 500 $\Omega$

輸出電壓 (10V):  $\leq$  20mA

輸出電流 (20mA):  $\leq$  10V

## ▼輸入阻抗

二線式▼

50 $\Omega$

三線式、四線式▼

電壓:

> 2V: 20K $\Omega$ /V

< 2V: 大於 200M $\Omega$

電流:

$\geq$  0.2A: 100mV (端點壓降)

< 0.2A: 1V (端點壓降)

## ▼通訊協議

RS-485 Modbus RTU 模式

## ▼通訊傳輸速率

38400 / 19200 / 9600 / 4800 bps

## ▼絕緣性

輸入/輸出/電源/外殼之間

## ▼絕緣阻抗

$\geq$ 100M $\Omega$  / DC 500V

## ▼耐壓能力

2 KVac/分

## ▼重量

約 450g

## ▼配件

面蓋/端子保護蓋/左右固定支架/螺絲

## 5 位數傳送器量測錶

### 型號: ATM-5HT 系列



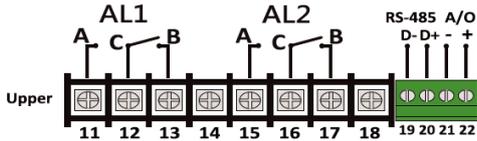
因應客製化形式多變，照片僅供參考，實際外型請與業務確認。  
(本型錄文句規格若有更動，以最新版本為準)

## 特色

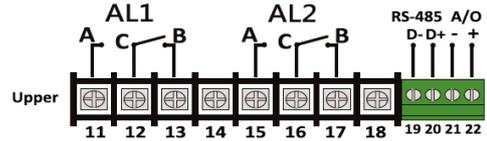
- 提供 OEM 服務
- 最高精度達 $\pm 0.05\%$ 、 $\pm 1$  位數
- 解析度高達 99999
- 有自動歸零、保持一般值或最大值等功能
- 可搭配各式二線式、三線式、四線式傳送器
- 2~4 段 Relay 或 O.C.警報、類比電壓或電流輸出、RS485 傳輸

接線圖

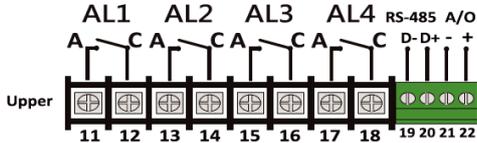
2  
段  
警  
報



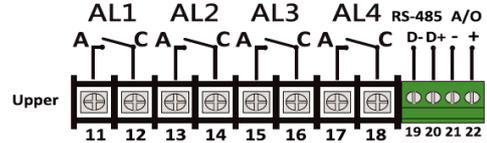
2  
段  
警  
報



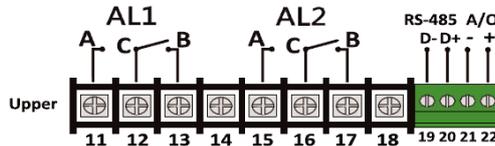
4  
段  
警  
報



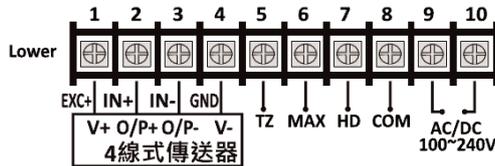
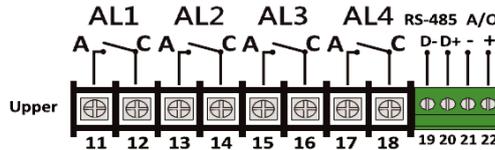
4  
段  
警  
報



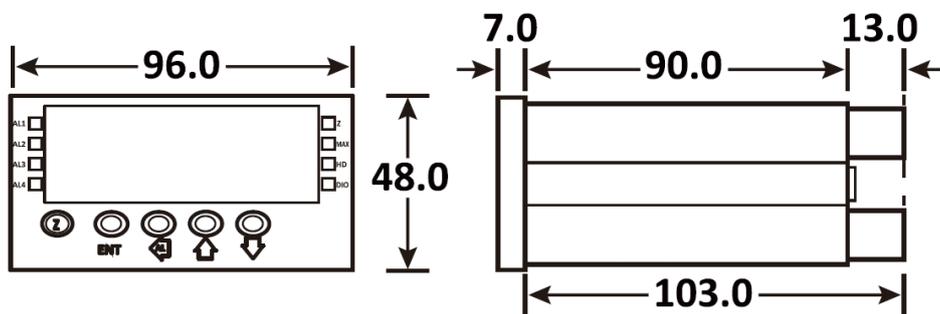
2  
段  
警  
報



4  
段  
警  
報

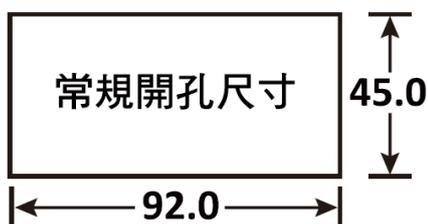


尺寸圖

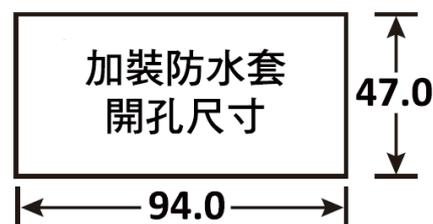


正面圖

側面圖



常規開孔尺寸



加裝防水套  
開孔尺寸

單位: mm

## 如何選型

ATM-5HT 系列 5 位數傳送器量測錶									
標準	選型規格	Code	項目	Code	項目	Code	項目	Code	項目
3W	類型	2W	二線式	3W	三線式	4W	四線式	-	-
V2	輸入電流	A1	4-20mA (二線式)	A2	4-20mA (三線式)	A3	4-20mA (四線式)	A4	0-20mA (三線式)
		A5	0-20mA (四線式)	O	其他	-	-	-	-
	輸入電壓	N	無 (二線式)	V1	0-5V (三線式)	V2	1-5V (三線式)	V3	0-10V (三線式)
		V4	0-5V (四線式)	V5	1-5V (四線式)	V6	0-10V (四線式)	O	其他
100	工作電源	100	AC/DC 100~240V	24	AC/DC 24~60V	O	其他	-	-
R3	警報功能	N	無	R2	2 組 Realy	R3	3 組 Realy	R4	4 組 Realy
		O2	2 組 O.C.	O3	3 組 O.C.	O4	4 組 O.C.	-	-
A	類比輸出	N	無	A	4-20mA	V	0-10V	O	其他
Y	RS485	N	無	Y	有	-	-	-	-
/D	其他需求	/A	第三方公證報告						
		/B	出廠報告						
		/C	吊牌						
		/D	防水套						
		/E	防塵蓋						

選型範例: ATM-5HT - 3W - V2 - 100 - R3 - A - Y - /D