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±0.05%、±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

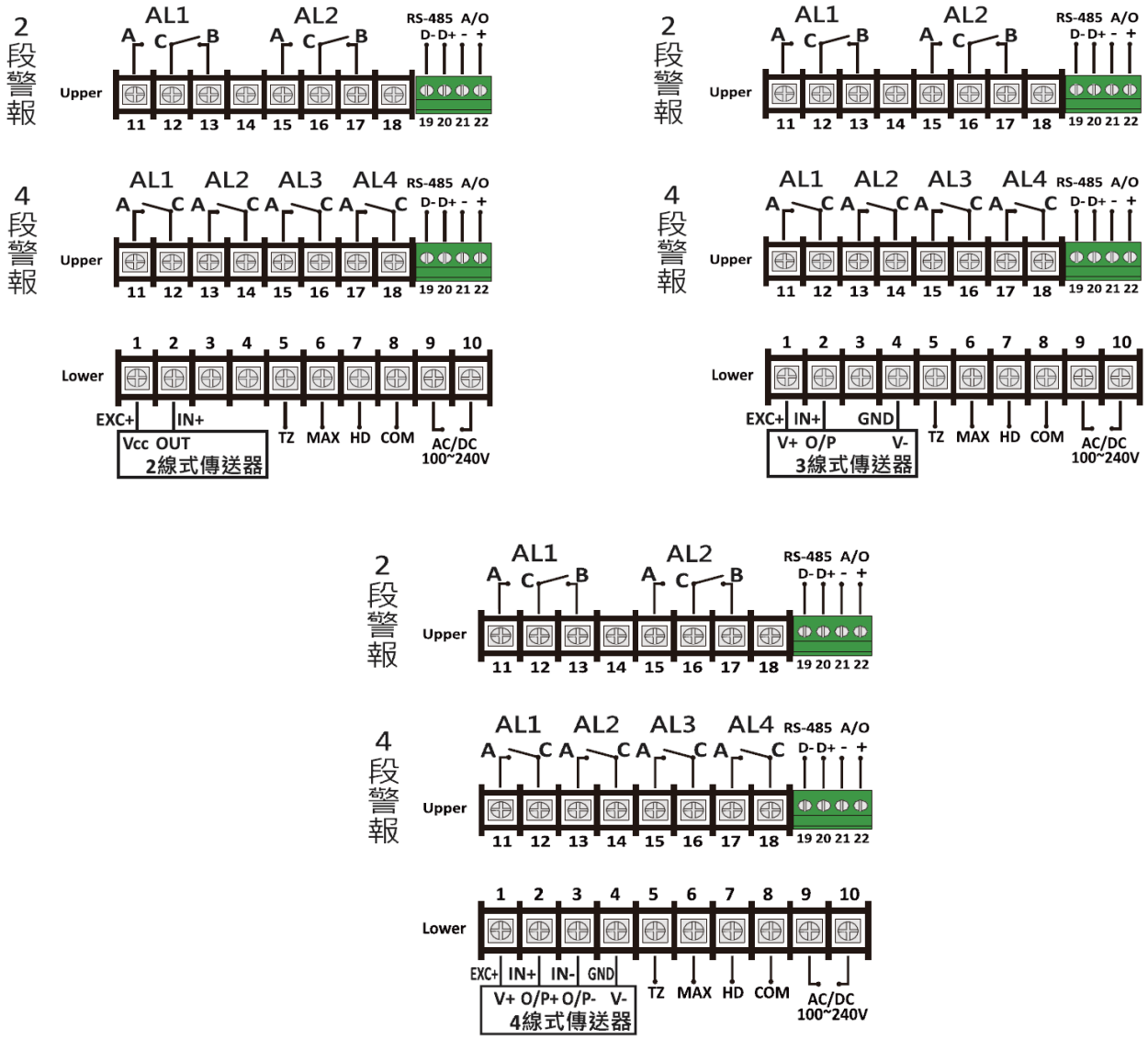
主要規格

▼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≦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
≦ 100ppm (0~60°C)

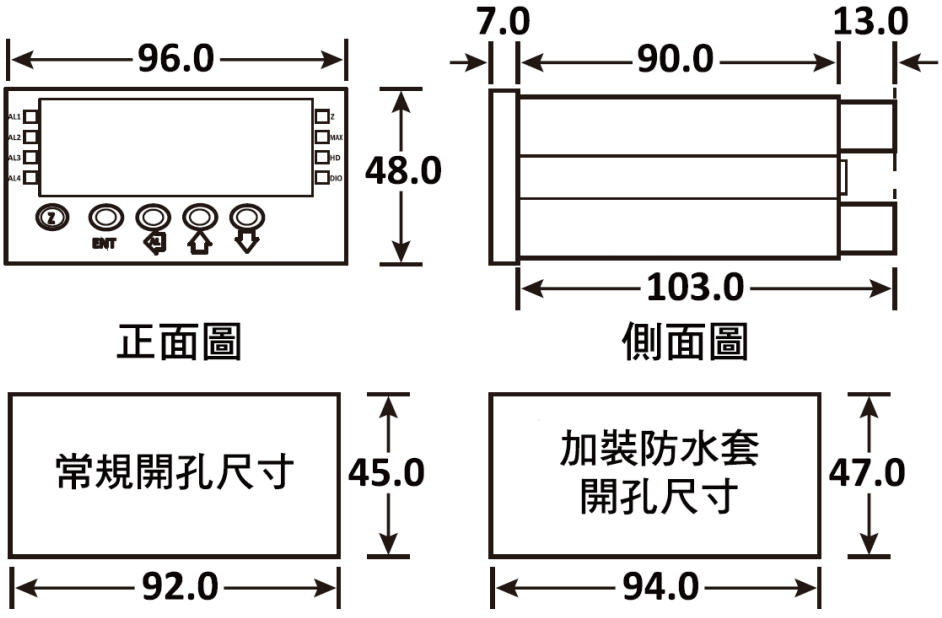
其他規格

▼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: ±0.05% (±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 500Ω
輸出電壓 (10V): ≦ 20mA
輸出電流 (20mA): ≦ 10V
▼輸入阻抗
二線式▼
50Ω
三線式、四線式▼
電壓:
> 2V: 20KΩ/V
< 2V: 大於 200MΩ
電流:
≧ 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
≧100MΩ / 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

接線圖


2段警報
4段警報
AL1
AL2
AL3
AL4
A C B
RS-485 A/O
D- D+ - +
Upper
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
Lower
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
EXC+ IN+ TZ MAX HD COM AC/DC 100~240V
Vcc OUT
2線式傳送器
EXC+ IN+ GND
V+ O/P V-
3線式傳送器
EXC+ IN+ IN- GND
V+ O/P+ O/P- V-
4線式傳送器

尺寸圖


96.0
48.0
7.0
90.0
13.0
103.0
正面圖
側面圖
常規開孔尺寸
45.0
92.0
加裝防水套
開孔尺寸
47.0
94.0

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