

## 二線式管路型溫度傳送



## 產品應用

1. 遠距離溫度訊號傳送監控。
2. 將PT感測元件訊號轉換成標準訊號電流輸出4~20mA DC。
3. 加熱/通風/空調/冷凍/水力/電力等工程。
4. 農業/溫室/環境工程/食品/製藥設備製程。
5. 機械製造 /儲存槽/壓縮機/油壓設備。

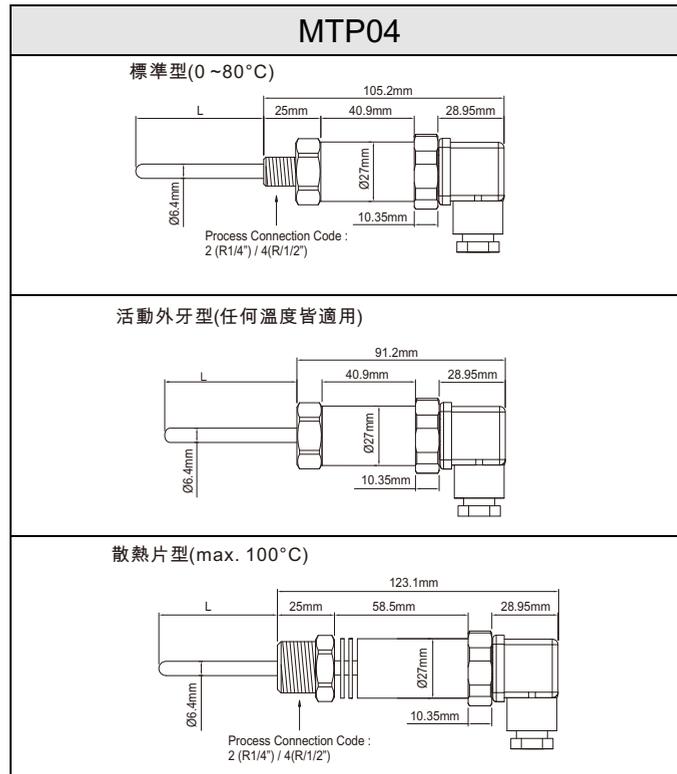
## 產品特點

1. 不鏽鋼外殼。
2. 堅固一體化的防冷凝及散熱結構設計。
3. 測量溫度重覆性佳，抗干擾能力佳。

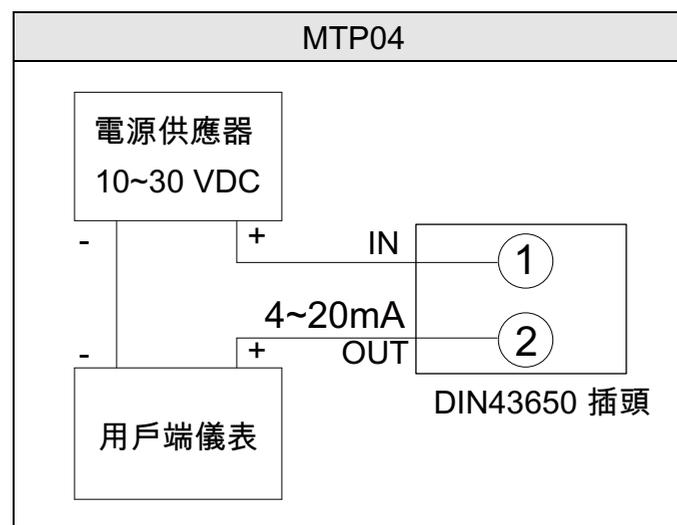
## 技術規格

輸入	
輸入訊號種類	Pt100Ω
Pt100Ω 感應器電流	< 0.8mA
ZERO調整範圍	±10 %
SPAN調整範圍	±10%
輸出	
輸出訊號	4~20 mA DC( 2 線式)
精度	±0.5 % of F.S.
負載阻抗	≤ (supply voltage - 8 V) / 0.02A Ω
電源穩定度	±0.025% / V
溫度飄移	< ±0.015% FS / °C
校準溫度	20~28°C
反應時間	< 250 ms
保護	
PT訊號斷線保護、輸出	> 23mA
PT訊號短路保護、輸出	< 3mA
輸出訊號逆向保護	有
電氣規範	
工作電源	10~30 VDC
工作環境	-20~80°C ; 100% RH (非結露)
儲存溫度	-40~85°C
電氣連接器	DIN 43650 ABS
保護等級	IP 65
外殼材質	SUS304
重量	50mm - 250g 200mm - 260g
選購配件	30mm / 80mm / 130mm / 180mm R1/2" 外套管

# 尺寸圖



# 接線圖



## 訂貨索引

MTP – **04** – **1** **1** **4** **1** – **1** **0** **N**  
 A B C D E F G H

(A) 安裝方式	(B) 輸入	(C) 輸出	(D) 連接牙
04 : 管路型	1 : PT100Ω	1 : 4~20mA (二線式)	2 : 1/4" PT外牙 4 : 1/2" PT外牙 A : 1/4" PT活動外牙 B : 1/2" PT活動外牙 0 : 無外牙 / 特殊牙

(E) 長度 (L)		(F) 溫度範圍		(G) 外殼	(H) 附加選項
1 : 50mm	4 : 200mm	1 : -50~+50°C	4 : 0~100°C	N : 標準	N : 無
2 : 100mm	0 : option	2 : -50~0°C	5 : 0~200°C	0 : 散熱片	
3 : 150mm		3 : 0~+50°C	W : 特殊量程		

## 聯絡資訊

### 總公司

地址：新北市中和區建康路 168 號 11 樓

電話：(02)2228-7950 (代表號)

傳真：(02)2228-6140

E-mail：service@maxthermo.com.tw

Web：www.maxthermo.com.tw

### 台中公司

地址：台中市南屯區大墩7街5號4樓

電話：(04)2471-1083

傳真：(04)2471-1121

### 台南公司

地址：台南市仁德區義林路 145 巷 26 號

電話：(06)270-1271(代表號)

傳真：(06)270-2062