

## 主要規格

## ▼ 接續部

材質: 不鏽鋼 304

焊接密封設計

M20x1.5 公牙

M27x2 公牙

G1/2" 公牙

其他螺紋規格需訂製

## ▼ 電器接頭

M12x1 5-pin

M12x1 8-pin (RS485 型)

## ▼ 螢幕顯示

5 位數 OLED 高亮度顯示

## ▼ 警報輸出

兩組 PNP

兩組紅色 LED 警示燈

## ▼ 類比輸出

電流輸出▼

4~20mA / 0~20mA

電壓輸出▼

0~5VDC / 0~10VDC

## ▼ 數位輸出 (選項)

RS485

## ▼ 溫度量測範圍

-50 to 260°C

## ▼ 測棒

外徑: Ø6mm

長度: 標準 50mm

其他長度可依需求製作

## ▼ 適用介質

與不鏽鋼兼容的液體及氣體

## ▼ 本體工作溫度

-30 to 80°C

## ▼ 儲存溫度

-40 to 80°C

## ▼ 防護等級

IP65

## 其他規格

## ▼ 外殼

不鏽鋼 304

## ▼ 電源供應

12-30VDC

## ▼ 溫度單位 (固定)

°C / °F / K

## ▼ 螢幕解析度

±0.01°C

## ▼ 開關類型

N.O. (常開) / N.C. (常閉)

(設定可依需求調整)

## ▼ 接點容量

最高 1.0A

## ▼ 開關動作模式

遲滯 / 窗型模式

## ▼ 開關響應時間

<10ms

## ▼ 開關延時設定

0.00s~1000.0s

## ▼ 感測元件

Pt1000

## ▼ 反應時間

≤5 秒

## ▼ 精度

±±0.5°C

## ▼ 溫度飄移

±0.15%/10k

## ▼ 穩定性

±0.3% F.S./年

## ▼ 抗振性能

≤10g/10Hz...500Hz

## ▼ 抗瞬間衝擊

≤50g/11ms

## 數位溫度開關

## 型號: DTS-ST5

## 簡介

DTS-ST5 數位溫度開關標配兩組開關輸出、一組類比訊號輸出及 OLED 顯示螢幕，集溫度開關、變送器與顯示功能於一體，適用清潔液體、冷卻劑、液壓油與潤滑劑等工業環境的溫度測量、控制與監測需求。



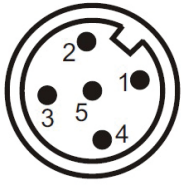
因應客製化形式多變，照片僅供參考，實際外型請與業務確認。  
(本型錄文句規格若有更動，以最新版本為準)

## 特色

- 集溫度開關控制、訊號傳送及顯示功能於一體
- 5 位數 OLED 高亮度螢幕顯示
- 大觸控式帶背光三按鍵設計，操作容易
- PNP 開關輸出，開關點可任意設置，開關模式可切換常開或常閉
- 多種類比輸出選擇，輸出對應量程可自行規劃
- 可選 RS485 輸出 (選購)
- 切換顯示模式：  
管路溫度值、溫度最大 / 最小值、環境溫度值
- 本體可 330° 旋轉，螢幕顯示可 180° 翻轉
- 溫度量測範圍 -50~260°C
- 防護等級 IP65

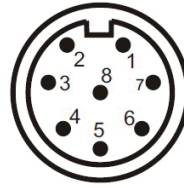
## 接線圖

M12x1 5針



- 1 ( ) : VCC ( 電源 + )
- 2 ( ) : K1 ( 開關 1 )
- 3 ( ) : GND ( 電源 - )
- 4 ( ) : K2 ( 開關 2 )
- 5 ( ) : AO ( 類比輸出 )

M12x1 8針



- 1 (棕) : VCC ( 電源 + )
- 2 (白) : K1 ( 開關 1 )
- 3 (藍) : GND ( 電源 - )
- 4 (粉) : K2 ( 開關 2 )
- 5 (灰) : AO ( 類比輸出 )
- 6 (黃) : A ( RS485-A )
- 7 (綠) : B ( RS485-B )
- 8 (紅) : NC

## 如何選型

DTS-ST5		數位溫度開關				
Code	接續部					
M20	M20x1.5 公牙					
M27	M27x2 公牙					
4G	G1/2" 公牙					
O	其他請指定					
Code	電器接頭					
C5	M12x1 5-pin					
C8	M12x1 8-pin (帶 RS485 輸出型)					
Code	測棒長度					
自訂	依需求製作，請指定測棒長度					
Code	類比輸出訊號					
A1	4~20mA					
A2	0~20mA					
V1	0~5V					
V2	0~10V					
Code	溫度單位					
C	°C					
F	°F					
K	K					
Code	其他需求					
/A	第三公證報告					
/B	出廠報告					
/C	吊牌					
/D	RS485 輸出					
/E	接續部不鏽鋼 316 材質					
DTS-ST5	4G	C5	50mm	A1	C	選型範例: DTS-ST5-4G-C5-50mm-A1-C