一體化防爆數位溫度傳送器
型號: STT-WBS

簡介

STT-WBS 採熱電偶 / 熱電阻感溫元件，與專用電路組合而成，可將量測元件的溫度訊號轉成標準訊號輸出，無需補償導線，適合與各種儀表及計算機系統連接並現場顯示讀值。

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)

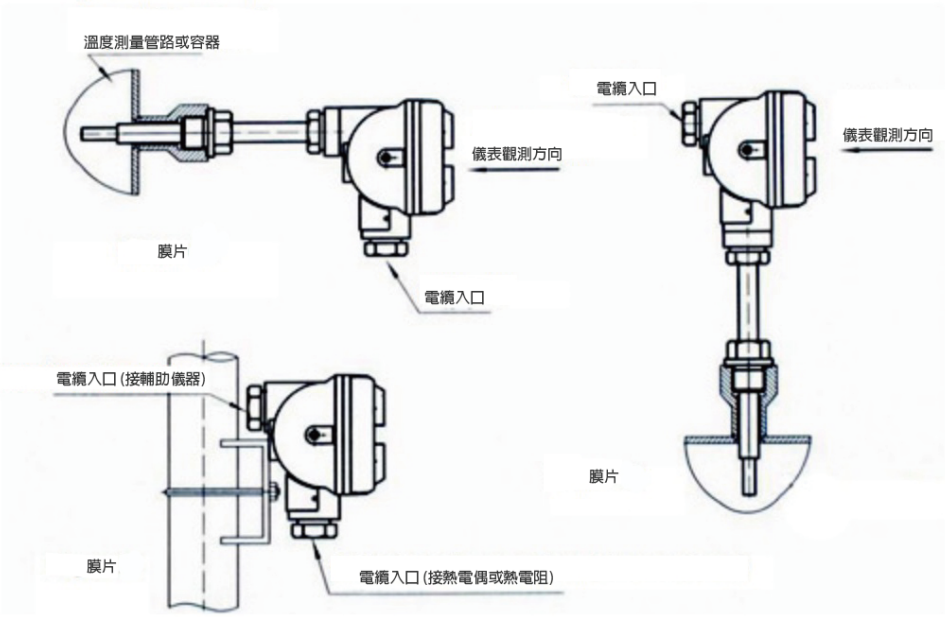
主要規格	其他規格
▼接續部規格	▼外殼材質
DN20 PN10 法蘭	壓鑄鋁
PN30 螺紋法蘭	▼螢幕顯示
DN20 PN2.5 法蘭	LCD 螢幕顯示
固定套環螺紋出牙 M16x1.5	▼數位輸出 (選項)
固定螺紋出牙 M16x1.5	RS485 Modbus /
固定螺紋 M27x2	4-20mA + HART
▼電纜入線口螺紋	▼感測元件
G1/2"	熱電偶 / 熱電阻
▼溫度量測範圍	▼感測器精度
-200~1800℃	±0.75% (熱電偶)
▼輸出訊號	±0.15+0.2% (熱電阻)
4-20mA	▼電源供應
▼本體工作溫度	標準 24VDC
防爆型 / 帶顯示: -20 ~ 50℃	可選 18~36VDC
無防爆 / 無顯示: -40 ~ 60℃	▼輸出負載
▼環境溼度	0-550 Ω (@24V)
5- 95 %RH	▼誤差值
▼防護等級	0.2% (電路訊號轉換)
IP65	0.5% (錶頭讀值顯示誤差)
▼防爆等級 (選項)	▼其他需求 (選項)
Exia II CT4-T6 /	第三方公證報告
Exd II BT4- T6	出廠報告
	吊牌
	RS485 輸出
	4-20mA+HART 輸出
	本安防爆 Exia II CT4-T6
	隔爆 Exd II BT4- T6

側面　　背面

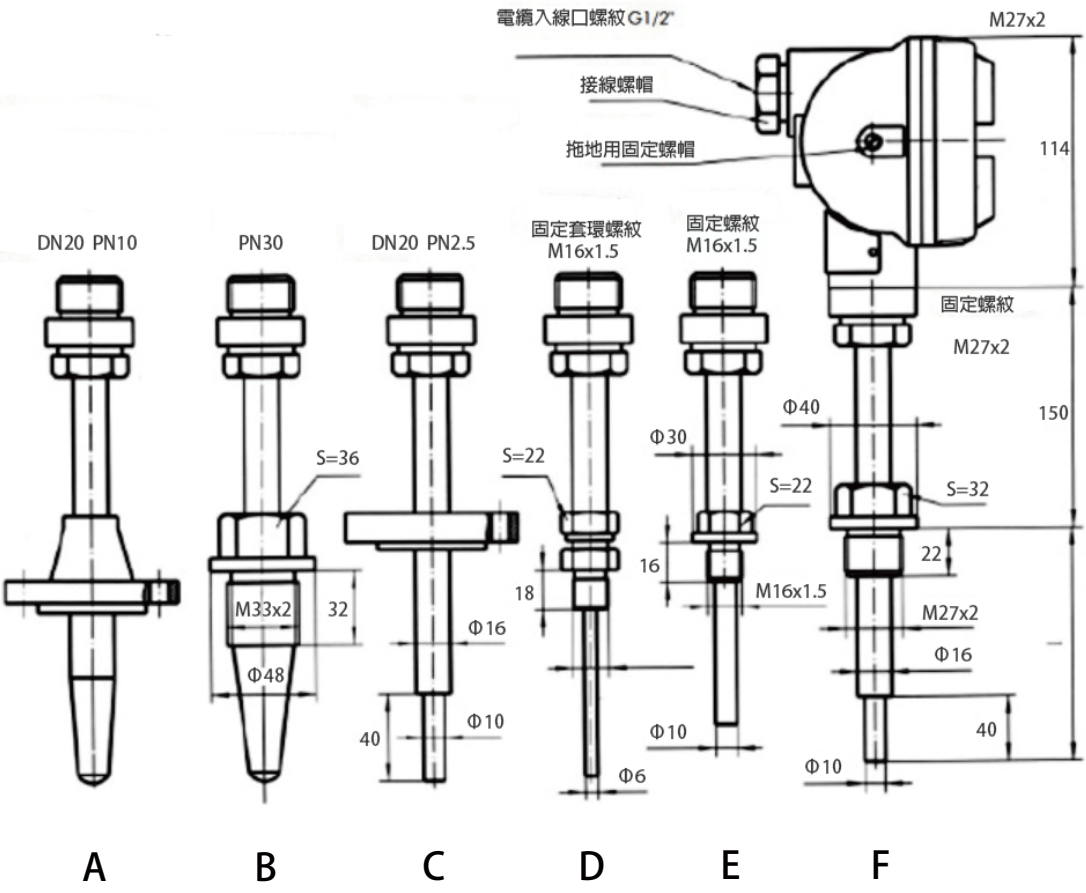
特色

- 採用熱電偶 / 熱電阻感溫元件，溫度範圍廣
- 4-20mA 輸出，與溫度量測成線性
- 耐震耐腐蝕
- 精度高，穩定性佳
- 抗雷擊、抗射頻干擾
- 可選配 360 度旋轉式 LCD 顯示錶頭
- 可選配 RS485 輸出或 4-20mA&HART 輸出
- 防護等級 IP65，適合戶外安裝
- 防爆等級 Exia II CT4-T6、Exd II BT4- T6 (選項)

安裝型式


溫度測量管路或容器
儀表觀測方向
膜片
電纜入口
電纜入口
儀表觀測方向
電纜入口 (接輔助儀器)
膜片
膜片
電纜入口 (接熱電偶或熱電阻)

尺寸圖


電纜入線口螺紋 G1/2"
M27x2
接線螺帽
拖地用固定螺帽
114
DN20 PN10
PN30
DN20 PN2.5
固定套環螺紋 M16x1.5
固定螺紋 M16x1.5
固定螺紋
M27x2
150
Φ40
Φ30
S=36
S=22
S=22
S=32
22
16
18
M16x1.5
M33x2
32
Φ16
M27x2
Φ16
Φ48
Φ10
40
Φ10
40
Φ10
Φ6
A
B
C
D
E
F

如何選型

STT-WBS	一體化防爆數位溫度傳送器

Code	感溫元件
TC	熱電偶
RTD	熱電阻

Code	溫度範圍
自訂	-200~1800℃

Code	接續部
A	DN20 PN10 法蘭
B	PN30 螺紋法蘭
C	DN20 PN2.5 法蘭
D	固定套環螺紋出牙 M16x1.5
E	固定螺紋出牙 M16x1.5
F	固定螺紋出牙 M27x2

Code	顯示錶頭
N	無
Y	有

STT-WBS	RTD	0~850℃	E	Y	選型範例: STT-WBS-RTD-(0~850℃)-E-Y