隔測接點溫度計 (微動開關型)
型號: MS-FT 系列

簡介

MS-FT 系列隔測式電接點溫度計採用 SPDT 微動開關，接點容量最高 5A，適合用於電流較大的溫度控制需求。

MS-FTWF 壁掛帶邊型

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)

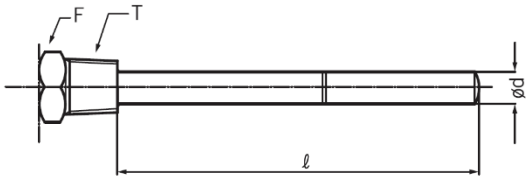
特色

- 提供 OEM 服務
- 接點開關採 SPDT 型式，接點容量最高 5A，可用於電流較大之量測環境
- 毛細管連接，適合遠端量測溫度
- 錶體全不鏽鋼設計
- 全量程精度±1%
- 可採單組 SPDT / 雙組 SPDT
- 介質膨脹式溫度計，環境溫度變化時快速響應

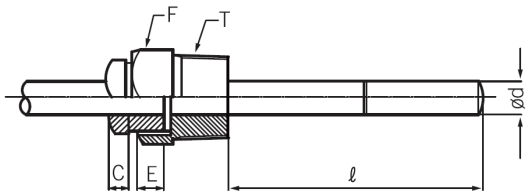
主要規格	其他規格
▼連接錶徑	▼上蓋
4″ , 6″	不鏽鋼
▼安裝型式	▼外殼
埋入帶邊型 (MS-FTFF)	不鏽鋼 304
壁掛帶邊型 (MS-FTWF)	▼開關接點型式
▼鏡面	單刀雙擲型 SPDT
一般玻璃	▼額定工作電壓
選項: 安全玻璃	250 VAC max. /
▼接續部	28 VDC max.
材質: 不鏽鋼 304	▼電流限制
螺紋尺寸: 1/4″ , 3/8″ ,1/2″	AC: 5A max.
螺紋規格: NPT, PF	DC: 5A max. (歐姆負載)
▼測棒	3A max. (感應式負載)
材質: 不鏽鋼 304	▼接點材質
外徑: 6 / 8 / 10 / 12 mm	純銀 999.9
長度: 請參考測棒規格表	▼接點數量
▼毛細管	SPDT x1 / SPDT x2
內部填充流體: 氣體或液體填充	▼指針
毛細管長度:	鋁烤黑漆
液體填充式 - 固定 10M	▼面板
氣體填充式 - 固定 10M	全黑刻劃，白色面板
(最長 50M)	▼感溫方式
▼溫度量測範圍	氣體膨脹式 (標準)
最小 -200°C	液體膨脹式 (選項)
最大 +600°C	▼儀表精度
▼使用環境溫度	±1%
-20 to +70°C	▼接點動作
▼適用流體	±2%
與接續部材質兼容的液體及氣體	▼過溫保護
▼防護等級	1.3*全刻劃
IP 65	

MS-FTFF 埋入帶邊型

接續型式

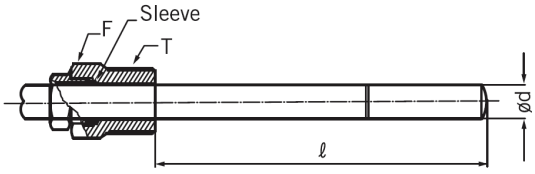


(A) 固定式螺牙



(B) 旋轉式公螺牙

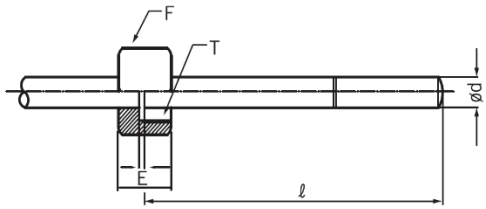
(公螺牙位置固定，可 360 度角旋轉)



(C) 滑動式螺牙

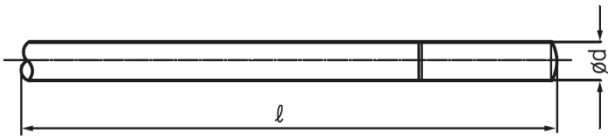
L (測棒長度) 可訂製

滑動式螺牙可上下移動



(D) 旋轉式母螺牙

(母螺牙位置固定，可 360 度角旋轉)



(E) 不含牙

備註:

T－過程接續部

E－檔板

F－六角螺絲

L－測棒長度

D－測棒外徑

溫度範圍與測棒規格表 (液體填充式)

溫度範圍 (℃)	最小刻劃度 (℃)	測棒長度 (最短) 測棒外徑			
		Ø6	Ø8	Ø10	Ø12
-70~+50℃	2	—	90	80	80
~50~+50℃	1	—	100	90	90
-30~+50℃	1	205	110	90	90
-30~+100℃	2	130	90	80	80
-10~+50℃	1	270	120	110	110
-10~+100℃	2	155	90	80	80
0~50℃	1	325	140	120	120
0~80℃	1	205	110	90	90
0~100℃	1	165	100	90	90
0~120℃	2	140	90	80	80
0~150℃	2	115	80	70	70
0~200℃	2	90	90	70	70
0~250℃	5	75	80	70	70
0~300℃	5	65	80	70	60
0~400℃	5	50	70	60	60

溫度範圍與測棒規格表 (氣體填充式)

溫度範圍 (℃)	最小刻劃度 (℃)	測棒長度 (最短) 測棒外徑	
		Ø10	Ø12
-200~+50℃	5	270	200
-200~+100℃	5		
-200~+150℃	5		
-200~+200℃	5		
-100~+100℃	2		
-100~+150℃	5		
-100~+200℃	5		
-50~+300℃	5		
-50~+400℃	5		
-50~+500℃	10		
+50~+600℃	10		
0~400℃	5		
0~500℃	10		
0~600℃	10		

備註:

如需特殊溫度範圍、刻劃、測棒外徑、長度等需求請於訂購前告知。

如何選型

隔測接點溫度計 (微動開關型) MS-FT 系列

標準	選型規格	Code	項目	Code	項目	Code	項目	Code	項目
MS-FTFF	安裝型式	MS-FTFF	埋入帶邊型	MS-FTWF	壁掛帶邊型	–	–	–	–
04	連接錶徑	04	4″	06	6″	–	–	–	–
4	接續尺寸	2	1/4″	3	3/8″	4	1/2″	–	–
N	接續規格	N	NPT	F	PF	O	其他請指定		
A	接續型式	A	固定式螺牙	B	旋轉式公螺牙	C	滑動式螺牙	D	旋轉式母螺牙
		E	不含螺牙	–	–	–	–	–	–
1	接點數量	1	SPDTx1	2	SPDTx2	–	–	–	–
304	測棒材質	304	不鏽鋼 304	O	其他請指定	–	–	–	–
自訂	測棒外徑	6 / 8 / 10 / 12 mm 其他特殊外徑長需訂製							
自訂	測棒長度	請參考測棒規格表 (訂製測棒長度時，不能小於表格內的最短測棒長)							
304	毛細管材質	304	不鏽鋼 304	O	其他請指定	–	–	–	–
自訂	毛細管長度	標準: 10M 其他毛細管長可訂製 (最長 50M)							
自訂	溫度範圍	-200 to 650˚C							
A	感溫方式	A	氣體膨脹式	L	液體膨脹式	–	–	–	–
/D	其他需求	/A	第三方公證報告			/B	檢驗報告		
		/C	吊牌			/D	訂製面板（刻度、顏色、單位等）		
		/E	套管 (依所選測棒規格訂製)			/F	移除外部微調鈕		
		/G	接續部活動雙公牙			/H	錶體嚴格密封處理 IP67 (矽膠墊圈密封)		
		/I	毛細管 Epoxy 塗佈			/J	指針不做防晃動處理 (提高靈敏度)		

選型範例: MS-FTFF - 04 - 4 - N - A - 1 - 304 - 12mm - 150mm - 304 - 10M - (0 to 100˚C) - A + /D