

特性：

- 實心棒車製成型，其一體型結構具高耐壓、高流速衝擊、振動、高溫...等優點可有效保護溫度測棒。
- 一般而言內徑為 $\phi 0.26"$ (6.6mm)、 $\phi 0.385"$ (9.8mm) 或其他，外徑為 $\phi 0.875"$ (22mm)、 $\phi 0.985"$ (25mm)、 $\phi 1.0625"$ (27mm) 或其他，底部直徑為 $\phi 0.5"$ (12.7mm)、 $\phi 0.63$ (16mm)、 $\phi 0.75"$ (19mm) 或其他。
- 強度測試是根據ASME PTC 19.3 TW-2016中西奧多馮卡門的喚醒頻率計算法，依實際插入長度及製程壓力、流速、振動頻率...等參數來決定其外部直徑尺寸。
- 此型為美規設計係由上下法蘭對鎖安裝，因上法蘭不與製程流體接觸故可用一般材質；如碳鋼或不銹鋼304即可，適用於當流體具高腐蝕性時保護套管需選擇昂貴的特殊金屬材質又希望控制成本時此型為優先選。
- 用途：配合溫度儀錶安裝於製程管道及設備上，為保護測溫棒免於損壞且於儀錶換修時免停機製程及設備可正常運作。



TW60 - 司徒法蘭安裝式一體型保護套管

規格說明：

材質

SS316 附襯套PTFE、鋁合金 或其他。

儀錶接續

1/2", 3/4" NPT、R(PT)、G(PF) 或其他

擋板直徑

2" (50.8mm) 用於1"法蘭, 2.875" (73mm) 用於1 1/2"法蘭, 3.626" (92.1mm) 用於2"法蘭

擋板厚度

0.25" (6.35mm) 或其他

儀錶接續部外徑

1.315" (33.4mm) 用於1"法蘭, 1.9" (48.3mm) 用於1 1/2"法蘭, 2.375" (60.3mm) 用於2"法蘭

非插入長度

2.25" (57mm) 或其他

延伸長度

無(標準)、2" (50.8mm)、3" (76.2mm) 或其他

內徑

$\phi 0.26"$ (6.6mm)、 $\phi 0.385"$ (9.78mm) 或其他

插入上部外徑

$\phi 0.63"$ (16mm)、 $\phi 0.875"$ (22mm)、 $\phi 0.985"$ (25mm)、 $\phi 1.0625"$ (27mm) 或其他

插入底部外徑

$\phi 0.5"$ (12.7mm)、 $\phi 0.63"$ (16mm)、 $\phi 0.875"$ (22mm) 或其他

插入長度

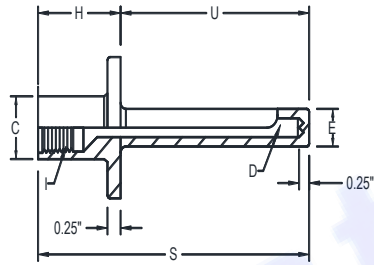
2.5" (63.5mm) ~ 22" (558.8mm) 或其他

尾部直徑縮小長度

2.5" (63.5mm)、3" (76.2mm)、4" (101.6mm) 或其他

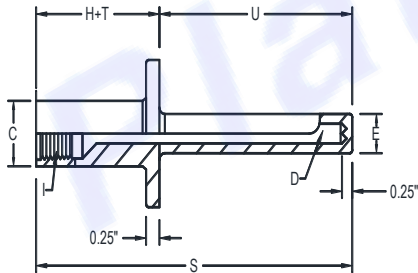
尺寸圖：

(司徒
法蘭安裝
一體直型)



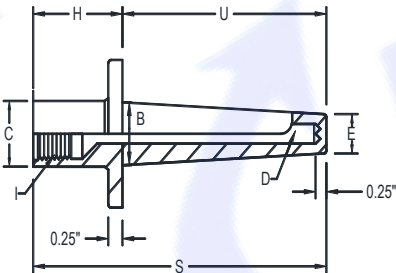
H: 2.25"(57mm) 或其他
U: 2.5"(63.5mm)~22"(558.8mm) 或其他
S: 5"(127mm)~24.5"(622.3mm) 或其他
C: 1"法蘭時1.315"(33.4mm), 1½"法蘭時2.875"(73mm)
2"法蘭時3.626"(92.1mm)
E: φ 0.5"(12.7mm), φ 0.63"(16mm), φ 0.875"(22mm) 或其他
D: φ 0.26"(6.6mm)、φ 0.385"(9.78mm) 或其他
I: ½", ¾" NPT、R(P.T)、G(P.F) 或其他

(司徒法蘭
安裝延伸
一體直型)



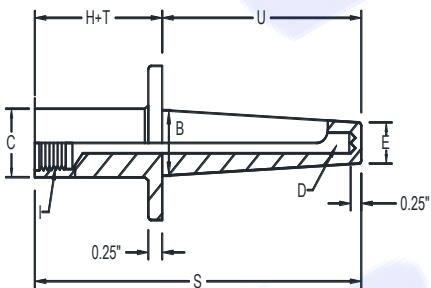
H: 2.25"(57mm) 或其他
T: 2"(50.8mm), 3"(76.2mm) 或其他
U: 2.5"(63.5mm)~22"(558.8mm) 或其他
S: 5"(127mm)~24.5"(622.3mm) 或其他
C: 1"法蘭時1.315"(33.4mm), 1½"法蘭時2.875"(73mm)
2"法蘭時3.626"(92.1mm)
E: φ 0.5"(12.7mm), φ 0.63"(16mm), φ 0.875"(22mm) 或其他
D: φ 0.26"(6.6mm)、φ 0.385"(9.78mm) 或其他
I: ½", ¾" NPT、R(P.T)、G(P.F) 或其他

(司徒
法蘭安裝
一體錐型)



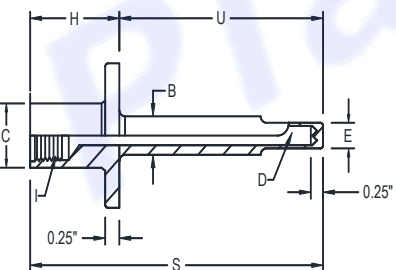
H: 2.25"(57mm) 或其他
U: 2.5"(63.5mm)~22"(558.8mm) 或其他
S: 5"(127mm)~24.5"(622.3mm) 或其他
C: 1"法蘭時1.315"(33.4mm), 1½"法蘭時2.875"(73mm)
2"法蘭時3.626"(92.1mm)
B: φ 0.63"(16mm)、φ 0.875"(22mm)、
φ 0.985"(25mm)、φ 1.0625"(27mm) 或其他
E: φ 0.5"(12.7mm), φ 0.63"(16mm), φ 0.875"(22mm) 或其他
D: φ 0.26"(6.6mm)、φ 0.385"(9.78mm) 或其他
I: ½", ¾" NPT、R(P.T)、G(P.F) 或其他

(司徒法蘭
安裝延伸
一體錐型)



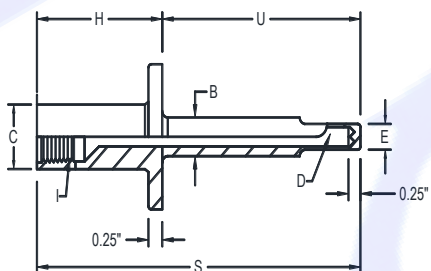
H: 2.25"(57mm) 或其他
T: 2"(50.8mm), 3"(76.2mm) 或其他
U: 2.5"(63.5mm)~22"(558.8mm) 或其他
S: 5"(127mm)~24.5"(622.3mm) 或其他
C: 1"法蘭時1.315"(33.4mm), 1½"法蘭時2.875"(73mm)
2"法蘭時3.626"(92.1mm)
B: φ 0.63"(16mm)、φ 0.875"(22mm)、
φ 0.985"(25mm)、φ 1.0625"(27mm) 或其他
E: φ 0.5"(12.7mm), φ 0.63"(16mm), φ 0.875"(22mm) 或其他
D: φ 0.26"(6.6mm)、φ 0.385"(9.78mm) 或其他
I: ½", ¾" NPT、R(P.T)、G(P.F) 或其他

(司徒法蘭
安裝一體
階梯型)



H: 1.75"(44.5mm) 或其他
U: 2.5"(63.5mm)~22"(558.8mm) 或其他
S: 5"(127mm)~24.5"(622.3mm) 或其他
C: 1"法蘭時1.315"(33.4mm), 1½"法蘭時2.875"(73mm)
2"法蘭時3.626"(92.1mm)
B: φ 0.63"(16mm)、φ 0.875"(22mm)、
φ 0.985"(25mm)、φ 1.0625"(27mm) 或其他
E: φ 0.5"(12.7mm), φ 0.63"(16mm), φ 0.875"(22mm) 或其他
D: φ 0.26"(6.6mm)、φ 0.385"(9.78mm) 或其他
I: ½", ¾" NPT、R(P.T)、G(P.F) 或其他

(司徒法蘭
安裝延伸
一體階梯型)



H: 2.25"(57mm) 或其他
T: 2"(50.8mm), 3"(76.2mm) 或其他
U: 2.5"(63.5mm)~22"(558.8mm) 或其他
S: 5"(127mm)~24.5"(622.3mm) 或其他
C: 1"法蘭時1.315"(33.4mm), 1½"法蘭時2.875"(73mm)
2"法蘭時3.626"(92.1mm)
B: φ 0.63"(16mm)、φ 0.875"(22mm)、
φ 0.985"(25mm)、φ 1.0625"(27mm) 或其他
E: φ 0.5"(12.7mm), φ 0.63"(16mm), φ 0.875"(22mm) 或其他
D: φ 0.26"(6.6mm)、φ 0.385"(9.78mm) 或其他
I: ½", ¾" NPT、R(P.T)、G(P.F) 或其他

P.S 因產品更新設計及升級要求而變更尺寸不另行通知,訂貨時可來電確認以上尺寸有無變動。

如何選購：

完整序號					說明	
系列	TW60S				司徒法蘭安裝式一體直型保護套管	
	TW60T				司徒法蘭安裝式一體錐型保護套管	
	TW60G				司徒法蘭安裝式一體階梯型保護套管	
材質	S				不鏽鋼304	
	6				不鏽鋼316	
	L				不鏽鋼316L	
	IN				Inconel 600	
	M4				Monel 400	
	HC				Hastelloy C4	
	O				其他	
儀錶接續螺牙口徑	4				1/2"	
	6				3/4"	
	O				其他	
儀錶接續牙規	N				NPT	
	R				PT(R)	
	G				PF(G)	
	O				其他	
製程接續部外徑	10				1" 法蘭時1.315"(33.4mm)	
	15				1½" 法蘭時2.875"(73mm)	
	20				2" 法蘭時3.626"(92.1mm)	
延伸長度	1				無	
	2				2"(50.8mm)	
	3				3"(76.2mm)	
	O				其他	
內徑	7				φ 0.26" (6.6mm)	
	9				φ 0.385" (9.8mm)	
	O				其他	
上部外徑	1				0.63" (16mm)	
	2				0.875" (22mm)	
	3				0.985" (25mm)	
	4				1.0625" (27mm)	
	O				其他	
底部外徑	1				0.5" (12.7mm)	
	2				0.63" (16mm)	
	3				0.875" (22mm)	
	O				其他	
插入長度	"X" mm		在"X"內填入多少毫米 (mm)			
	"X" in		在"X"內填入多少英吋 (inch)			
局部直徑縮小長度	"X" mm		在"X"內填入多少毫米 (mm)			
	"X" in		在"X"內填入多少英吋 (inch)			
總長度	"X" mm			在"X"內填入多少毫米 (mm)		
	"X" in			在"X"內填入多少英吋 (inch)		
選購					/WE	ASME PTC 19.3 TW-2016 喚醒頻率計算書
					/CM	材質證明書

選型範例：

型號： 系列 - 材質 - 儀錶接續螺牙口徑 - 儀錶接續牙規 - 製程接續部外徑 - 延伸長度 -
 Model: TW60S - S - 4 - N - 10 - 1 -
內徑 - 上部外徑 - 底部外徑 - 插入長度 - 局部直徑縮小長度 - 總長度 - 選購
 7 - 1 - 1 - 63.5mm - 0mm - 120.5mm - /CM