

特性：

- 實心棒車製成型，其一體型結構具耐高壓、高流速衝擊、振動、高溫...等優點可有效保護溫度測棒。它們有直狀、錐狀、階梯狀三種可供使用者選擇。
- 一般而言內徑為 $\phi 6.6\text{mm}$ 、 $\phi 9.8\text{mm}$...等，及外徑為 $\phi 12.7\text{mm}$ 、 $\phi 16\text{mm}$ 、 $\phi 19\text{mm}$ 、 $\phi 22\text{mm}$ ，其他尺寸亦可訂製。
- 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。
- 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。



TW30系列 - 套焊一體型保護套管

規格說明：

型狀

直狀、錐狀、階梯狀

材質

SS304、SS316、SS316L、Titanium
Inconel600、Monel 400、Hastelloy C 或其他

儀錶接續

1/2", 3/4" NPT、R(PT)、G(PF) 或其他

製程接續

3/4", 1" Sch.80管套焊 或其他

非插入長度

2"(50.8mm) 或其他

延伸長度

無(標準)、2"(50.8mm)、3"(76.2mm) 或其他

內徑

$\phi 6.6\text{mm}$ 、 $\phi 9.8\text{mm}$ 或其他

外徑

$\phi 12.7\text{mm}$ 、 $\phi 16\text{mm}$ 、 $\phi 19\text{mm}$ 、 $\phi 22\text{mm}$ 或其他

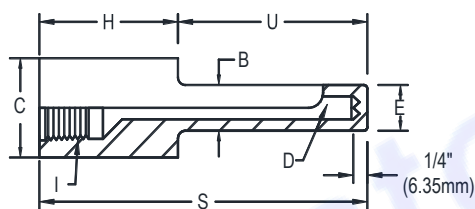
插入長度

50mm~1000mm 或其他

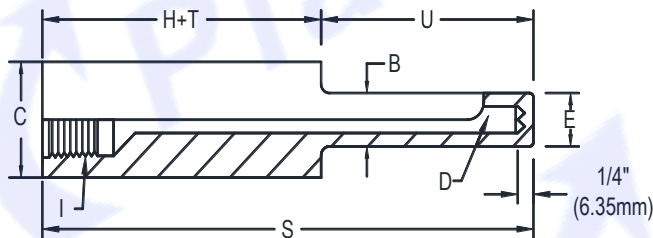
總長度

105mm~1050mm 或其他

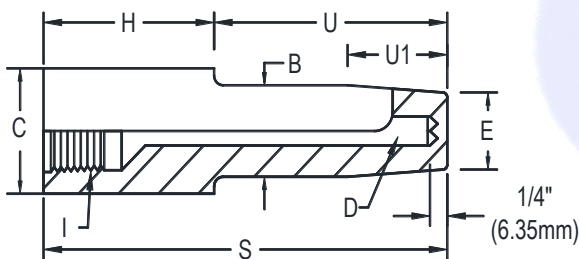
尺寸圖：



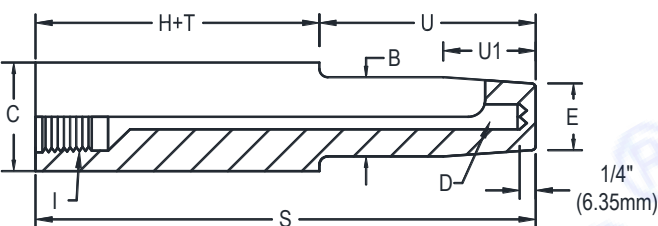
(套焊標準一體直型)



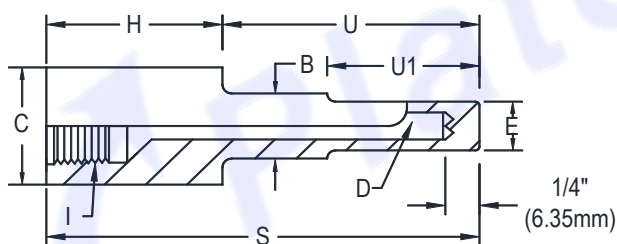
(套焊延伸一體直型)



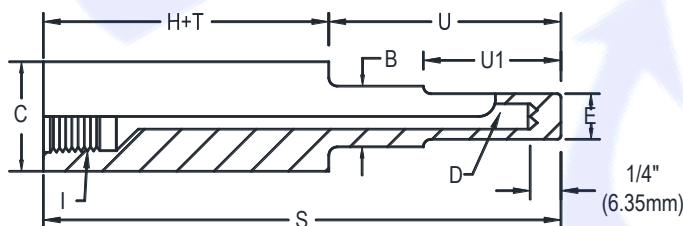
(套焊標準一體錐型)



(套焊延伸一體錐型)



(套焊標準一體階梯型)



(套焊延伸一體階梯型)

H: 1.75" (44.5mm) 或其他
 U: 2.5" (63.5mm) ~ 24" (610mm) 或其他
 S: 4.25" (108mm) ~ 25.75" (654mm) 或其他
 C: 3/4" 管套焊 (1.05" - 26.67mm), 1" 管套焊 (1.315" - 33.4mm)
 B: $\phi 5/8$ " (16mm), $\phi 3/4$ " (19mm), $\phi 7/8$ " (22mm) 或其他
 E: $\phi 5/8$ " (16mm), $\phi 3/4$ " (19mm), $\phi 7/8$ " (22mm) 或其他
 D: $\phi 0.26$ " (6.6mm), $\phi 0.385$ " (9.8mm) 或其他
 I: $1/2$ " NPT、R(P.T)、G(P.F) 或其他

H: 1.75" (44.5mm) 或其他
 T: 2" (50.8mm), 3" (76.2mm) 或其他
 U: 2.5" (63.5mm) ~ 24" (610mm) 或其他
 S: 6.25" (158.75mm) ~ 28.75" (730mm) 或其他
 C: 3/4" 管套焊 (1.05" - 26.67mm), 1" 管套焊 (1.315" - 33.4mm)
 B: $\phi 5/8$ " (16mm), $\phi 3/4$ " (19mm), $\phi 7/8$ " (22mm) 或其他
 E: $\phi 5/8$ " (16mm), $\phi 3/4$ " (19mm), $\phi 7/8$ " (22mm) 或其他
 D: $\phi 0.26$ " (6.6mm), $\phi 0.385$ " (9.8mm) 或其他
 I: $1/2$ " NPT、R(P.T)、G(P.F) 或其他

H: 1.75" (44.5mm) 或其他
 U: 4.5" (114.3mm) ~ 24" (610mm) 或其他
 U1: 2.5" (63mm), 3" (76mm), 5" (127mm) 或其他
 S: 6.25" (158.75mm) ~ 28.75" (730mm) 或其他
 C: 3/4" 管套焊 (1.05" - 26.67mm), 1" 管套焊 (1.315" - 33.4mm)
 B: $\phi 7/8$ " (22mm), $\phi 1 1/16$ " (27mm) 或其他
 E: $\phi 5/8$ " (16mm), $\phi 3/4$ " (19mm) 或其他
 D: $\phi 0.26$ " (6.6mm), $\phi 0.385$ " (9.8mm) 或其他
 I: $1/2$ " NPT、R(P.T)、G(P.F) 或其他

H: 1.75" (44.5mm) 或其他
 T: 2" (50.8mm), 3" (76.2mm) 或其他
 U: 4.5" (114.3mm) ~ 24" (610mm) 或其他
 U1: 2.5" (63mm), 3" (76mm), 5" (127mm) 或其他
 S: 6.25" (158.75mm) ~ 28.75" (730mm) 或其他
 C: 3/4" 管套焊 (1.05" - 26.67mm), 1" 管套焊 (1.315" - 33.4mm)
 B: $\phi 7/8$ " (22mm), $\phi 1 1/16$ " (27mm) 或其他
 E: $\phi 5/8$ " (16mm), $\phi 3/4$ " (19mm) 或其他
 D: $\phi 0.26$ " (6.6mm), $\phi 0.385$ " (9.8mm) 或其他
 I: $1/2$ " NPT、R(P.T)、G(P.F) 或其他

H: 1.75" (44.5mm) 或其他
 U: 4.5" (114.3mm) ~ 24" (610mm) 或其他
 U1: 2.5" (63mm), 3" (76mm) 或其他
 S: 6.25" (158.75mm) ~ 28.75" (730mm) 或其他
 C: 3/4" 管套焊 (1.05" - 26.67mm), 1" 管套焊 (1.315" - 33.4mm)
 B: $\phi 3/4$ " (19mm), $\phi 7/8$ " (22mm) 或其他
 E: $\phi 1/2$ " (12.7mm), $\phi 5/8$ " (16mm) 或其他
 D: $\phi 0.26$ " (6.6mm), $\phi 0.385$ " (9.8mm) 或其他
 I: $1/2$ " NPT、R(P.T)、G(P.F) 或其他

H: 1.75" (44.5mm) 或其他
 T: 2" (50.8mm), 3" (76.2mm) 或其他
 U: 4.5" (114.3mm) ~ 24" (610mm) 或其他
 U1: 2.5" (63mm), 3" (76mm) 或其他
 S: 6.25" (158.75mm) ~ 28.75" (730mm) 或其他
 C: 3/4" 管套焊 (1.05" - 26.67mm), 1" 管套焊 (1.315" - 33.4mm)
 B: $\phi 3/4$ " (19mm), $\phi 7/8$ " (22mm) 或其他
 E: $\phi 1/2$ " (12.7mm), $\phi 5/8$ " (16mm) 或其他
 D: $\phi 0.26$ " (6.6mm), $\phi 0.385$ " (9.8mm) 或其他
 I: $1/2$ " 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	換行繼續選型 ↓			
系列	TW30S		套焊直狀一體型保護套管	內徑	7		φ 0.26" (6.6mm)
	TW30T		套焊錐狀一體型保護套管		9		φ 0.385" (9.8mm)
	TW30G		套焊階梯狀一體型保護套管		O		其他
材質	S		不鏽鋼304	上部外徑	1		φ 5/8" (16mm)
	6		不鏽鋼316		2		φ 3/4" (19mm)
	L		不鏽鋼316L		3		φ 7/8" (22mm)
	TI		Titanium		4		φ 1 ¹ / ₁₆ " (27mm)
	IN		Inconel 600		O		其他
	M4		Monel 400				
	HC		Hastelloy C	底部外徑	1		1/2" (12.7mm)
	HC		Hastelloy B		2		φ 5/8" (16mm)
	O		其他		3		φ 3/4" (19mm)
儀錶接續口徑		4	1/2"		O		其他
		O	其他				
儀錶接續牙規	N		NPT	插入長度	"X" mm		在"X"內填入多少毫米
	R		PT(R)		"X" in		在"X"內填入多少英吋
	G		PF(G)	局部直徑縮小長度	"X" mm		在"X"內填入多少毫米
	O		其他		"X" in		在"X"內填入多少英吋
製程套焊管徑及外徑		06	3/4" · C為1.05"(26.67mm)	選購		/WE	ASME PTC 19.3 TW-2016 喚醒頻率計算書
		10	1" · C為1.315"(33.4mm)			/CM	材質證明書
		OP	其他			/CT	禁油清洗處理
套焊端至儀錶接續口		1	NPT			/PN	1/2"NPT儀錶接續塞頭
		O	其他			/PR	1/2"PT儀錶接續塞頭
延伸長度		1	無			/PG	1/2"PF儀錶接續塞頭
		2	2" (50.8mm)			/PO	其他儀錶接續塞頭
		3	3" (76.2mm)				
		O	其他				

選型範例：

型號： 系列 - 材質 - 儀錶接續口徑 - 儀錶接續牙規 - 製程套焊管徑及外徑 - 套焊端至儀錶接續口 -
 Model: TW30S - S - 4 - N - 06 - 1 -
延伸長度 - 內徑 - 上部外徑 - 底部外徑 - 插入長度 - 局部直徑縮小長度 - 選購
 1 - 7 - 1 - 2 - 100mm - 0mm - /CM