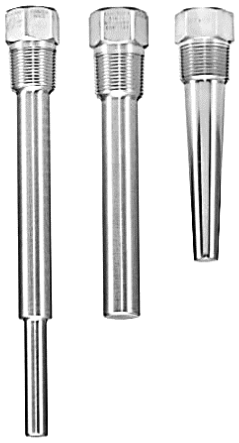
TW10系列 - 螺牙一體型保護套管

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。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φ7mm、φ9mm...等，及外徑為φ12mm、φ15mm、φ20mm、φ22mm及φ27mm，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。



TW10系列 - 螺牙一體型保護套管

規格說明：

型狀
直狀、錐狀、階梯狀

材質
銅、SS304、SS316、SS316L、Titaniun
Inconel600、Monel 400、Hostelloy C 或其他

特殊處理
鐵氟龍(PTFE)塗裝、鐵氟龍(PTFE)襯套

儀錶接續
1/4",3/8",1/2"NPT、R(PT)、G(PF) 或其他

製程接續
3/8",1/2",3/4",1"NPT、R(PT)、G(PF) 或其他

六角及牙口長
牙規：1/2"(37mm),3/4"(40mm),1"(44mm) 或其他

延伸長度
無(標準)、50mm、75mm、100mm 或其他

內徑
φ7mm、φ9mm 或其他

外徑
φ12mm、φ15mm、φ20mm、φ22mm 或其他

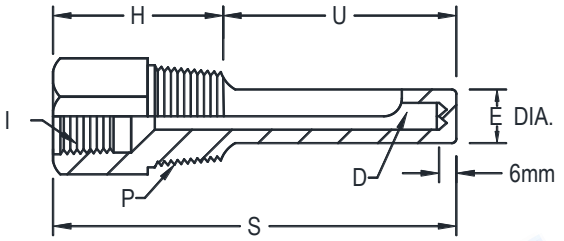
插入長度
35mm~2000mm 或其他

總長度
68mm~2050mm 或其他

儀錶接續口塞頭
無、1/2" NPT,PT,PF 或其他

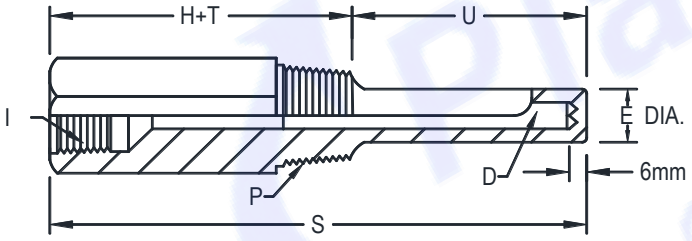
亞特蘭提斯國際有限公司
電話:02-2826-2752 ; 信箱:info@platoinstrument.com
傳真:02-2823-3499 ; 網站:http://platoinstrument.com

尺寸圖：



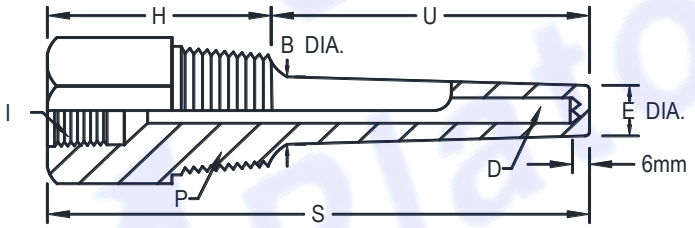
(螺牙標準一體直型)

H : 牙口$^1/_2$"(37mm),$^3/_4$"(40mm),1"(44mm) 或其他
U : 35mm ~ 1000mm 或其他
S : 68mm ~ 1050mm 或其他
E : ϕ12mm, ϕ15mm, ϕ20mm, ϕ22mm 或其他
D : ϕ7mm, ϕ9mm 或其他
I : $^1/_4$",$^3/_8$",$^1/_2$" NPT、R(PT)、G(PF) 或其他
P : $^3/_8$",$^1/_2$",$^3/_4$",1"NPT、R(PT)、G(PF) 或其他



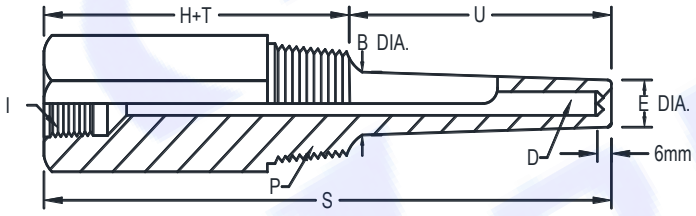
(螺牙延伸一體直型)

H : 牙口$^1/_2$"(37mm),$^3/_4$"(40mm),1"(44mm) 或其他
T : 50mm , 75mm , 100mm 或其他
U : 35mm ~ 1000mm 或其他
S : 118mm ~ 1050mm 或其他
E : ϕ12mm, ϕ15mm, ϕ20mm, ϕ22mm 或其他
D : ϕ7mm, ϕ9mm 或其他
I : $^1/_4$",$^3/_8$",$^1/_2$" NPT、R(PT)、G(PF) 或其他
P : $^3/_8$",$^1/_2$",$^3/_4$",1"NPT、R(PT)、G(PF) 或其他



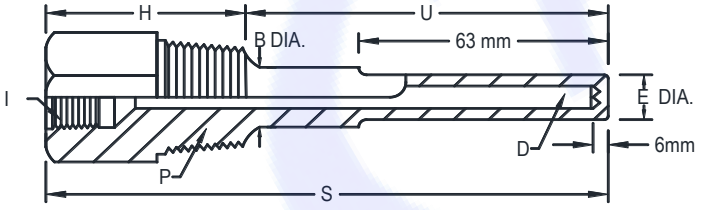
(螺牙標準一體錐型)

H : 牙口$^1/_2$"(37mm),$^3/_4$"(40mm),1"(44mm) 或其他
U : 68mm ~ 1000mm 或其他
S : 105mm ~ 1050mm 或其他
B : ϕ15mm, ϕ22mm, ϕ27mm 或其他
E : ϕ12mm, ϕ15mm, ϕ20mm 或其他
D : ϕ7mm, ϕ9mm 或其他
I : $^1/_4$",$^1/_2$",$^3/_4$" NPT、R(PT)、G(PF) 或其他
P : $^1/_2$",$^3/_4$",1"NPT、R(PT)、G(PF) 或其他



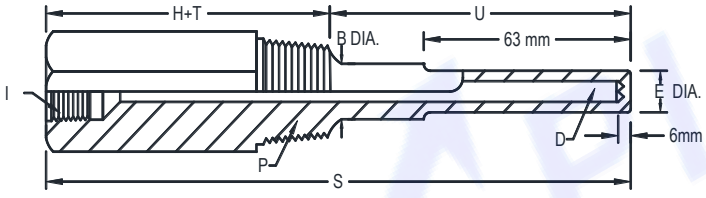
(螺牙延伸一體錐型)

H : 牙口$^1/_2$"(37mm),$^3/_4$"(40mm),1"(44mm) 或其他
T : 50mm , 75mm , 100mm 或其他
U : 68mm ~ 1000mm 或其他
S : 155mm ~ 1050mm 或其他
B : ϕ15mm, ϕ22mm, ϕ27mm 或其他
E : ϕ12mm, ϕ15mm, ϕ20mm 或其他
D : ϕ7mm, ϕ9mm 或其他
I : $^1/_4$",$^1/_2$",$^3/_4$" NPT、R(PT)、G(PF) 或其他
P : $^1/_2$",$^3/_4$",1"NPT、R(PT)、G(PF) 或其他



(螺牙標準一體階梯型)

H : 牙口$^1/_2$"(37mm),$^3/_4$"(40mm),1"(44mm) 或其他
U : 120mm ~ 1000mm 或其他
S : 157mm ~ 1050mm 或其他
B : ϕ15mm, ϕ22mm, ϕ27mm 或其他
E : ϕ12mm 或其他
D : ϕ7mm, ϕ9mm 或其他
I : $^1/_4$",$^1/_2$",$^3/_4$" NPT、R(PT)、G(PF) 或其他
P : $^1/_2$",$^3/_4$",1"NPT、R(PT)、G(PF) 或其他



(螺牙延伸一體階梯型)

H : 牙口$^1/_2$"(37mm),$^3/_4$"(40mm),1"(44mm) 或其他
T : 50mm , 75mm , 100mm 或其他
U : 120mm ~ 1000mm 或其他
S : 207mm ~ 1050mm 或其他
B : ϕ15mm, ϕ20mm, ϕ22mm 或其他
E : ϕ12mm 或其他
D : ϕ7mm, ϕ9mm 或其他
I : $^1/_4$",$^1/_2$",$^3/_4$" NPT、R(PT)、G(PF) 或其他
P : $^1/_2$",$^3/_4$",1"NPT、R(PT)、G(PF) 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。

亞特蘭提斯國際有限公司
電話:02-2826-2752 ; 信箱:info@platoinstrument.com
傳真:02-2823-3499 ; 網站:http://platoinstrument.com

如何選購：

完整序號		說明
系列	TW10S	螺牙直狀保護套管
	TW10T	螺牙錐狀保護套管
	TW10G	螺牙階梯狀保護套管
材質	B	銅(Brass)
	S	不鏽鋼304
	6	不鏽鋼316
	L	不鏽鋼316L
	TI	Titanium
	IN	Inconel 600
	M4	Monel 400
	HC	Hastelloy C
	PC	不鏽鋼316鐵氟龍塗裝
	PL	不鏽鋼316鐵氟龍襯套
	O	其他
儀錶接續口徑	2	1/4"
	3	3/8"
	4	1/2"
	O	其他
儀錶接續牙規	N	NPT
	R	PT(R)
	G	PF(G)
	O	其他
製程接續口徑	3	3/8"
	4	1/2"
	6	3/4"
	8	1"
	O	其他
製程接續牙規	N	NPT
	R	PT(R)
	G	PF(G)
	O	其他

換行繼續選型 ↓		
六角及螺牙長度	4	37mm ($^1/_2$" 牙口)
	6	40mm ($^3/_4$" 牙口)
	8	44mm (1" 牙口)
	O	其他
延伸長度	1	無
	2	50mm
	3	75mm
	4	100mm
內徑	7	ϕ7mm
	9	ϕ9mm
	O	其他
上部外徑	1	ϕ12mm
	2	ϕ15mm
	3	ϕ20mm
	4	ϕ22mm
	5	ϕ27mm
	O	其他
底部外徑	1	ϕ12mm
	2	ϕ15mm
	3	ϕ20mm
	O	其他
插入長度	"X" mm	在"X"內填入多少毫米
	"X" in	在"X"內填入多少英吋
總長度	"X" mm	在"X"內填入多少毫米
	"X" in	在"X"內填入多少英吋
選購	/WE	ASME PTC 19.3 TW-2016 喚醒頻率計算書
	/CM	材質證明書
	/CT	禁油清洗處理
	/PN	$^1/_2$"NPT儀錶接續塞頭
	/PR	$^1/_2$"PT儀錶接續塞頭
	/PG	$^1/_2$"PF儀錶接續塞頭
	/PO	其他儀錶接續塞頭

選型範例：

型號：	系列	–	材質	–	儀錶接續口徑	–	儀錶接續牙規	–	製程接續口徑	–	製程接續牙規	–	六角及螺牙長度	–
Model：	TW10S	–	S	–	4	–	N	–	4	–	N	–	4	–

延伸長度	–	內徑	–	上部外徑	–	底部外徑	–	插入長度	–	總長度	–	選購
1	–	7	–	1	–	1	–	100mm	–	137mm	–	/CT

亞特蘭提斯國際有限公司
電話:02-2826-2752 ; 信箱:info@platoinstrument.com
傳真:02-2823-3499 ; 網站:http://platoinstrument.com