

適用於包裝機的溫度感測器

E52

精準測量密封溫度。

適用於封裝機器的溫度感測器。

- 具耐熱性(套筒：0~260°C)，可直接安裝於電熱棒上。
- 可動部位更有彈性(具30芯的型號)。
- 接地保護管徑1 mm，回應快速。
- 建議搭配E5□D-800型數位溫度控制器的自動過濾器功能一起使用。
- 已於過去使用M3螺絲連接的型號中加入具歐式端子的新型號，可協助減少接線作業。



若需E5CD-800/E5ED-800型數位溫度控制器的相關說明，請參閱第43頁的安全注意事項。

可鑫科技股份有限公司
益成自動控制材料行

適用於包裝機的溫度感測器

分類	說明	型號與外觀	溫度範圍	元件類型	導體類型	等級	保護管材質	端子形狀
適合封裝機使用的特殊型號	被覆式熱電偶	E52-CA□A□ D=1 S□ 	0~650°C	K (CA)	Grounded type	2 (0.75)	ASTM316L	導線外露

MAIL:INFO@ENPROTEKO.COM.TW
WEB:WWW.ENPROTEKO.COM.TW

適合封裝機使用的特殊型號

型號組成說明

保護管種類、長度和導線長度指定如下。

E 52 - CA □ A □ D = 1 S □ □ M

字碼	元件類型
CA	K

保護管長度L (cm)	
以公分為單位，指定以下範圍內的長度： 單位(cm)	
直徑(D)	長度(L)
1.0	6
1.0	12
1.0	3至100公分 (可變動)

字碼	端子形狀
A	導線外露

字碼	端子處理
Y	Y型M3.0壓接端子
F	套圈

字碼	保護管徑(D)	保護管結構
D=1	1 mm	鎖裝型

字碼	應用
S	適用於包裝機的溫度感測器

字碼	補償導線
1	耐熱(7芯)
2	耐繞曲、耐熱(30芯)

導線長度M (m)	
以公尺為單位指定M長度。 範圍：0.5、1、2或0.5至12公尺(可變更)	

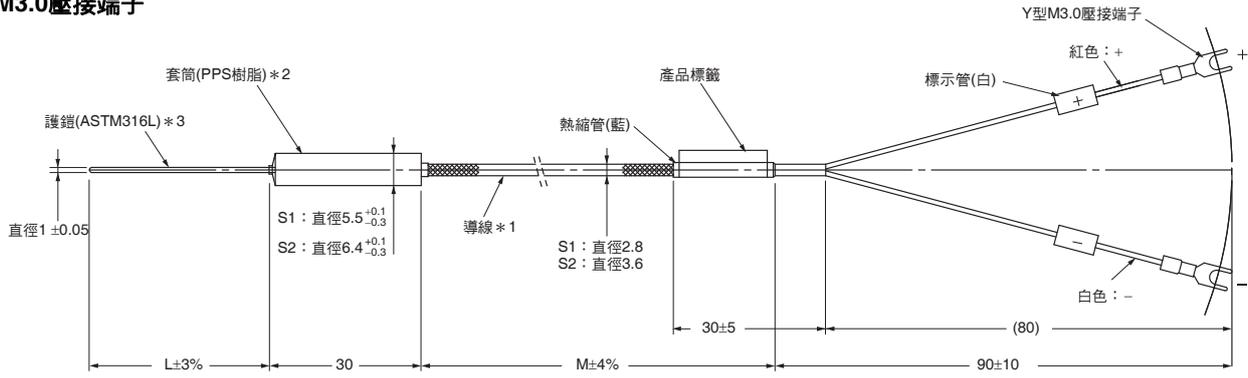
例：

元件：K，保護管長度：12 cm，導線外露，Y型M3.0壓接端子，保護管徑：1 mm，具彈性且耐熱，導線長度：2 m
E52-CA12AY D=1 S2 2M

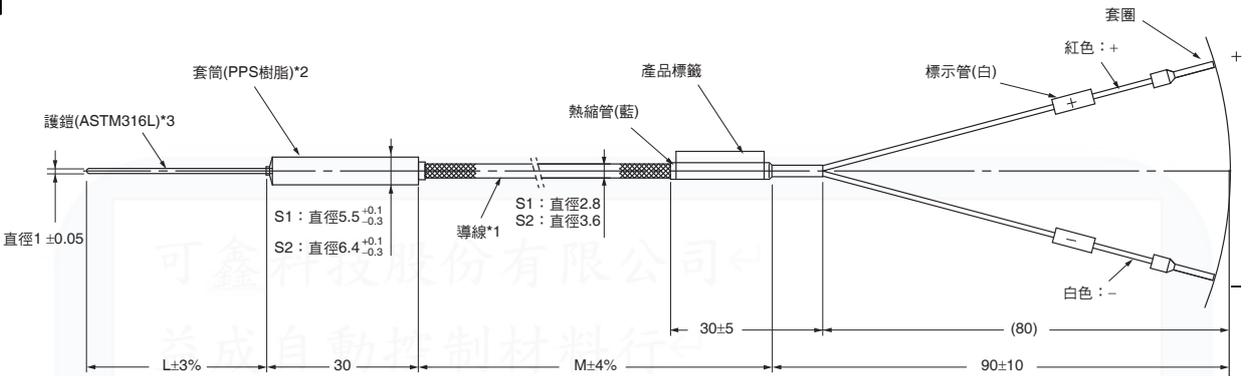
E52

外觀尺寸

● Y型M3.0壓接端子



● 套圈



- * 1. 導線(補償導線)(Y型壓接端子除外)
耐熱型(0~200°C): PFA玻璃棉護鍍, 外部採不鏽鋼製成
彈性、耐熱型(0~200°C): PFA玻璃棉護鍍, 外部採不鏽鋼製成
- * 2. 套筒溫度範圍: 0~260°C
- * 3. 護鍍可輕易彎折。護鍍彎折不會對使用性能產生負面效果。
彎折程度請勿超過以下數值。
最小彎折半徑: 2 mm
可彎折範圍: 距離尖端約8 mm(含)以上部分

型號一覽

型號可依需求客製化。詳細資訊請參閱第51頁。

● Y型M3.0壓接端子

端子形狀	保護管徑D (mm)	保護管長度L (cm)	導線種類	導線長度M (m)		
				0.5	1	2
				型號		
導線外露型	直徑1	6	耐熱用	E52-CA6AY D=1 S1 0.5M	E52-CA6AY D=1 S1 1M	---
			彈性耐熱用	---	E52-CA6AY D=1 S2 1M	E52-CA6AY D=1 S2 2M
		12	耐熱用	E52-CA12AY D=1 S1 0.5M	E52-CA12AY D=1 S1 1M	---
			彈性耐熱用	---	E52-CA12AY D=1 S2 1M	E52-CA12AY D=1 S2 2M

● 套圈

端子形狀	保護管徑D (mm)	保護管長度L (cm)	導線種類	導線長度M (m)		
				0.5	1	2
				型號		
導線外露型	直徑1	6	耐熱用	E52-CA6AF D=1 S1 0.5M	E52-CA6AF D=1 S1 1M	---
			彈性耐熱用	---	E52-CA6AF D=1 S2 1M	E52-CA6AF D=1 S2 2M
		12	耐熱用	E52-CA12AF D=1 S1 0.5M	E52-CA12AF D=1 S1 1M	---
			彈性耐熱用	---	E52-CA12AF D=1 S2 1M	E52-CA12AF D=1 S2 2M

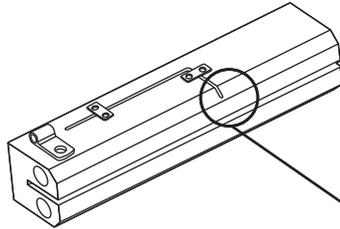
安裝方式

適用於封裝機的温度感測器直徑為1.0 mm。

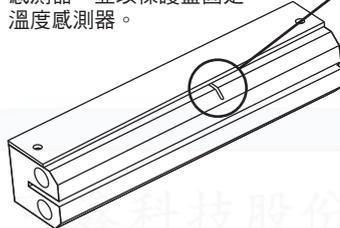
為測量封裝表面的温度，請將感測器安裝在盡可能靠近表面的位置。

主要採取以下安裝方式。

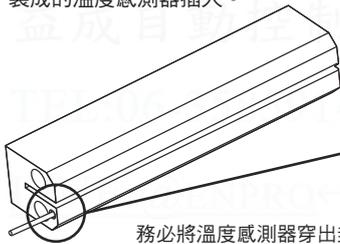
例1：焊接以加熱板製成的温度感測器，並以安裝金具固定温度感測器。



例2：焊接以加熱板製成的温度感測器，並以保護蓋固定温度感測器。

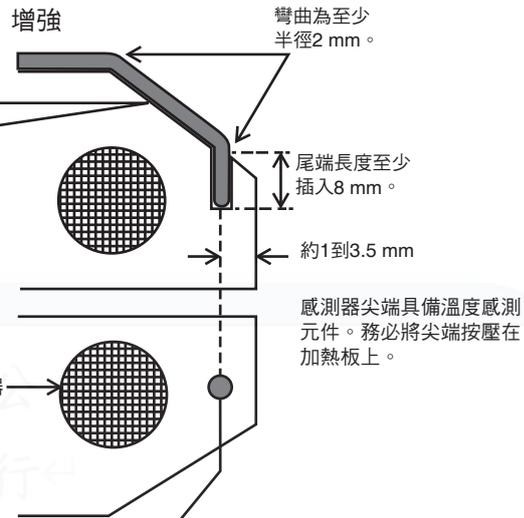


例3：側邊開洞，並將以加熱板製成的温度感測器插入。



務必將温度感測器穿出封裝材料的表面。

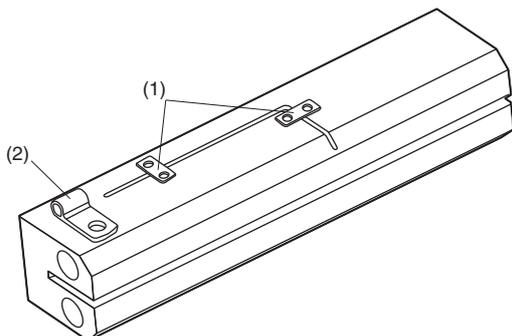
為正確測量表面温度，建議採用以下安裝方式。



請使用以下支架或類似金具，將封裝機器適用的温度感測器安裝至加熱板上。

安裝金具	應用	製造商	型號
(1)	1-mm直徑，保護管支架	Misumi Corporation	方形墊片 ASFCS系列
(2)	套筒支架(S1)	Misumi Corporation	纜線夾 COPU3-20P
		Digi-Key	纜線夾 RPC1156-ND
	套筒支架(S2)	Misumi Corporation	纜線夾 COPU4-20P
		Digi-Key	纜線夾 RPC1474-ND

註. 以上所有安裝金具皆為SUS304。



MEMO

可鑫科技股份有限公司

益成自動控制材料行

TEL:06-3585914 / FAX:06-3585911

LINE:@ENPRO

MAIL:INFO@ENPROTEKO.COM.TW

WEB:WWW.ENPROTEKO.COM.TW