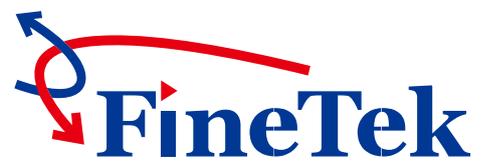
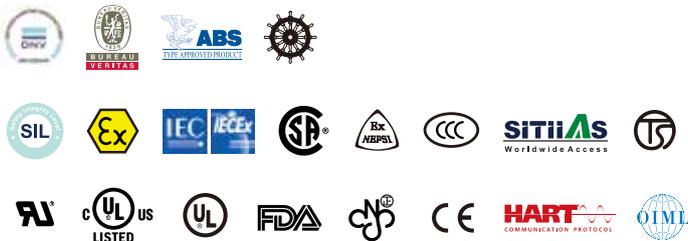




靜電容物液位開關

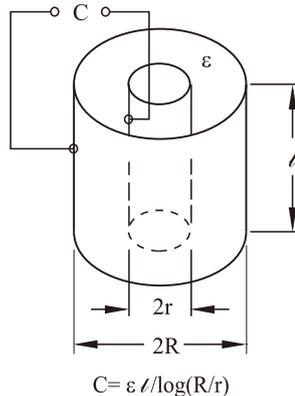


Innovation · Quality · Sharing

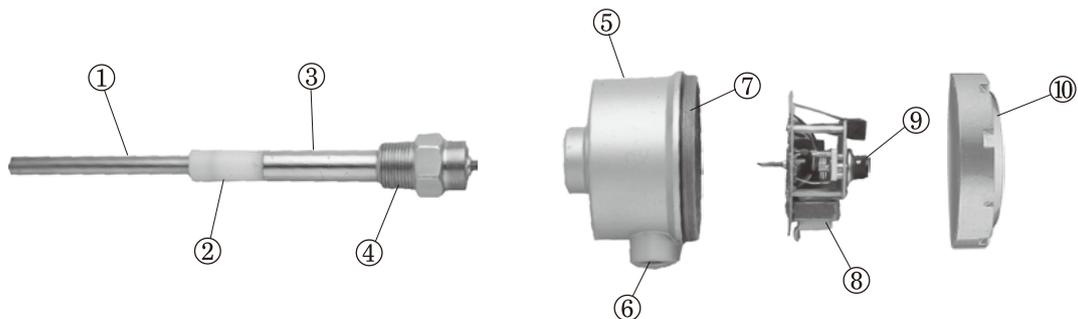
產品簡介

動作原理

以被測物為介質，利用感應棒偵測感應棒與桶壁(對地電極)間之電容量，當感應棒被物料覆蓋則電容量增加，達到開關內部線路設定之電容匹配值時，線路產生高頻諧振，檢出諧振信號，轉成開關動作，由使用者運用。



標準型結構說明



- ① 感應棒:材質SUS304或SUS316
- ② 絕緣體:材質UPE或PTFE
- ③ 不感應體:材質SUS304或SUS316
- ④ 接續牙口:材質SUS304或SUS316
規格1"PT或3/4"PT

特點及適用場所

靜電容物位開關由於構造簡單，無機械傳動結構，因此不會磨損。適用於固體、粉體和液體等物料。接續使用牙口，安裝容易可適於各種場所，本系列產品依其結構及適用場所可區分為以下數種型式:

- 1.標準型(SA110&SA111)使用於一般場所
 - 2.高溫型(SA120&SA128)適用於高溫環境
 - 3.耐酸鹼型(SA130&SA132)適用於化工電鍍之場所
 - 4.分離型(SA140)適用於振動之場所
 - 5.鋼索型(SA150)適用大型桶槽
 - 6.平板型(SA160)適用塊狀物料或大型桶槽下限
 - 7.防爆型(SA270~SA278)通過隔爆及粉塵防爆認可，適用於粉塵爆炸危險場所
 - 8.本安防爆型(SA370~SA378)通過本質安全防爆認可，配合SA-75U應用於有氣爆燃燒之危險場所
 - 9.抗靜電型(SA180&SA181)可防止物料高壓輸送產生之高壓靜電破壞其內部之电路板
- ※當存在高/低介電和導電等多元特徵之物料(例如；玻璃行業中矽砂...等)，須經實地安裝測試後才能確定是否適用。如果發生問題建議改用SC或SE物位開關系列產品。

- ⑤ 接線盒:ADC-12 鋁合金烤漆IP65
- ⑥ 入線口:1/2"或3/4"PF
- ⑦ 防水O型環:材質NBR
- ⑧ 电路板:A,B,C,D等型號
- ⑨ 靈敏度調整:10pF(旋鈕)
- ⑩ 接線盒蓋:ADC-12 鋁合金烤漆

標準品規格

<p>尺寸圖</p>			
<p>型號</p>	<p>【標準型】 SA110</p>	<p>【標準型】 SA111</p>	<p>【高溫型】 SA120</p>
<p>環境溫度</p>	<p>-20°C~60°C</p>	<p>-20°C~60°C</p>	<p>-20°C~60°C</p>
<p>操作溫度</p>	<p>-20°C~80°C</p>	<p>-20°C~80°C</p>	<p>-20°C~200°C</p>
<p>操作壓力</p>	<p>20kg/cm²</p>	<p>20kg/cm²</p>	<p>20kg/cm²</p>
<p>感應棒材質</p>	<p>SUS 304/316</p>	<p>SUS 304/316</p>	<p>SUS 304/316</p>
<p>絕緣材質</p>	<p>UPE</p>	<p>UPE</p>	<p>PEEK</p>
<p>接續規格</p>	<p>1"PT 牙口 (SUS)</p>	<p>1"PT 牙口 (SUS)</p>	<p>1"PT 牙口 (SUS)</p>
<p>靈敏度範圍</p>	<p>10pF(旋鈕)</p>		
<p>重量</p>	<p>約 1.9kg</p>	<p>約 1.9kg</p>	<p>約 2.4kg</p>
<p>接線盒規格</p>	<p>鋁合金烤漆 IP65</p>		
<p>電源</p>	<p>100~240Vac or 24Vdc±20%</p>		
<p>延時設定</p>	<p>0~6 sec.</p>		
<p>消耗功率</p>	<p>2W</p>		
<p>輸出接點</p>	<p>繼電器 SPDT 5A/250Vac/30Vdc, NPN 電晶體輸出</p>		

標準品規格

<p>尺寸圖</p>			
<p>型號</p>	<p>【超高溫型】 SA128</p>	<p>【耐酸鹼標準型】 SA130</p>	<p>【耐酸鹼訂製型】 SA132</p>
<p>環境溫度</p>	<p>-20°C~60°C</p>	<p>-20°C~60°C</p>	<p>-20°C~60°C</p>
<p>操作溫度</p>	<p>-20°C~800°C</p>	<p>-20°C~80°C</p>	<p>-20°C~120°C</p>
<p>操作壓力</p>	<p>ATM</p>	<p>20kg/cm²</p>	<p>20kg/cm²</p>
<p>感應棒材質</p>	<p>SUS 304/316</p>	<p>SUS 304外部全部為PP被覆， 感應棒不直接與液體接觸</p>	<p>SUS304外部全部為PVDF被覆， 感應棒不直接與液體接觸</p>
<p>絕緣材質</p>	<p>陶瓷</p>	<p>UPE</p>	<p>UPE</p>
<p>接續規格</p>	<p>2-1/2"x5kg/cm² 法蘭 (SUS)</p>	<p>1-1/2"x10kg/cm² 法蘭 (PP)</p>	<p>1-1/2"x10kg/cm² 法蘭 (SUS) (5mm PVDF迫緊)</p>
<p>靈敏度範圍</p>	<p>10pF(旋鈕)</p>		
<p>重量</p>	<p>約 6.5kg</p>	<p>約 2kg</p>	<p>依實際長度決定</p>
<p>接線盒規格</p>	<p>鋁合金烤漆 IP65</p>		
<p>電源</p>	<p>100~240Vac or 24Vdc±20%</p>		
<p>延時設定</p>	<p>0~6 sec.</p>		
<p>消耗功率</p>	<p>2W</p>		
<p>輸出接點</p>	<p>繼電器 SPDT 5A/250Vac/30Vdc, NPN 電晶體輸出</p>		

標準品規格

<p>尺寸圖</p>		
<p>型號</p>	<p>【分離型】 SA140</p>	<p>【分離型】 SA240</p>
<p>環境溫度</p>	<p>-20°C~60°C</p>	
<p>操作溫度</p>	<p>-20°C~80°C</p>	
<p>操作壓力</p>	<p>20kg/cm²</p>	
<p>感應棒材質</p>	<p>SUS 304/316</p>	
<p>絕緣材質</p>	<p>UPE</p>	
<p>接續規格</p>	<p>1"PT 牙口 (SUS)</p>	
<p>靈敏度範圍</p>	<p>10pF(旋鈕)</p>	
<p>重量</p>	<p>約 3kg</p>	
<p>接線盒規格</p>	<p>鋁合金烤漆 IP65</p>	
<p>電源</p>	<p>100~240Vac or 24Vdc±20%</p>	<p>100~240Vac or 24Vdc±20% 一鍵校準式電源座</p>
<p>延時設定</p>	<p>0~8 sec.</p>	<p>0~30 sec.</p>
<p>消耗功率</p>	<p>2W</p>	
<p>輸出接點</p>	<p>繼電器 SPDT 5A/250Vac/30Vdc, NPN 電晶體輸出</p>	<p>繼電器 SPDT 5A/250Vac/30Vdc x2, NPN 電晶體輸出x2</p>

標準品規格

<p>尺寸圖</p>		
<p>型號</p>	<p>【鋼索型】 SA150</p>	<p>【平板型】 SA160</p>
<p>環境溫度</p>	<p>-20°C~60°C</p>	<p>-20°C~60°C</p>
<p>操作溫度</p>	<p>-20°C~80°C</p>	<p>-20°C~80°C</p>
<p>操作壓力</p>	<p>20kg/cm²</p>	<p>20kg/cm²</p>
<p>感應棒材質</p>	<p>SUS 304/316鋼索</p>	<p>SUS 304/316</p>
<p>絕緣材質</p>	<p>UPE</p>	<p>UPE</p>
<p>接續規格</p>	<p>1"PT 牙口 (SUS)</p>	<p>2-1/2"x 5kg/cm² 法蘭 (SUS)</p>
<p>靈敏度範圍</p>	<p>10pF(旋鈕)</p>	
<p>重量</p>	<p>約 4.1kg</p>	<p>約 3.2kg</p>
<p>接線盒規格</p>	<p>鋁合金烤漆 IP65</p>	
<p>電源</p>	<p>100~240Vac or 24Vdc±20%</p>	
<p>延時設定</p>	<p>0~6 sec.</p>	
<p>消耗功率</p>	<p>2W</p>	
<p>輸出接點</p>	<p>繼電器 SPDT 5A/250Vac/30Vdc, NPN 電晶體輸出</p>	

抗靜電型規格

<p>尺寸圖</p>		
<p>型號</p>	<p>【抗靜電型】 SA180</p>	<p>【抗靜電高溫型】 SA181</p>
<p>環境溫度</p>	<p>-20°C~60°C</p>	<p>-20°C~60°C</p>
<p>操作溫度</p>	<p>-20°C~80°C</p>	<p>-20°C~200°C</p>
<p>操作壓力</p>	<p>20kg/cm²</p>	<p>20kg/cm²</p>
<p>感應棒材質</p>	<p>UPE 被覆</p>	<p>PTFE 被覆</p>
<p>絕緣材質</p>	<p>UPE</p>	<p>PTFE</p>
<p>接續規格</p>	<p>1"PT 牙口 (SUS)</p>	<p>1"PT 牙口 (SUS)</p>
<p>靈敏度範圍</p>	<p>10pF(旋鈕)</p>	
<p>重量</p>	<p>約 2kg</p>	<p>約 2.5kg</p>
<p>接線盒規格</p>	<p>鋁合金烤漆 IP65</p>	
<p>電源</p>	<p>100~240Vac or 24Vdc±20%</p>	
<p>延時設定</p>	<p>0~6 sec.</p>	
<p>消耗功率</p>	<p>2W</p>	
<p>輸出接點</p>	<p>繼電器 SPDT 5A/250Vac/30Vdc, NPN 電晶體輸出</p>	

防爆型規格

NEPSI Ex ia/db IIC T3...T6 Ga/Gb
Ex ia/tb IIIC T85°C...T200°C Da/Db



尺寸圖			
型號	【防爆標準型】 SA270	【防爆標準型】 SA271	【防爆高溫型】 SA272
環境溫度	-20°C~60°C	-20°C~60°C	-20°C~60°C
操作溫度	-20°C~80°C	-20°C~80°C	-20°C~195°C
操作壓力	20kg/cm ²	20kg/cm ²	20kg/cm ²
感應棒材質	SUS 304/316	SUS 304/316	SUS 304/316
絕緣材質	UPE	UPE	PEEK
接續規格	1"PT 牙口 (SUS)	1"PT 牙口 (SUS)	1"PT 牙口 (SUS)
靈敏度範圍	10pF(旋鈕)		
重量	約 1.9kg	約 2.4kg	約 4.1kg
接線盒規格	鋁合金烤漆 IP65		
電源	100~240Vac or 24Vdc±20%		
防爆等級	NEPSI Ex ia/db IIC T3...T6 Ga/Gb;Ex ia/tb IIIC T85°C...T200°C Da/Db		
消耗功率	2W		
輸出接點	繼電器 SPDT 5A/250Vac/28 Vdc		
	三線式 NPN晶體輸出, max. load current 400mA		
	三線式 PNP晶體輸出, max. load current 400mA		
	四線式 NPN / PNP晶體輸出, max. 400mA/60Vdc		

防爆型規格

NEPSI Ex ia/db IIC T3...T6 Ga/Gb
Ex ia/tb IIIC T85°C...T200°C Da/Db

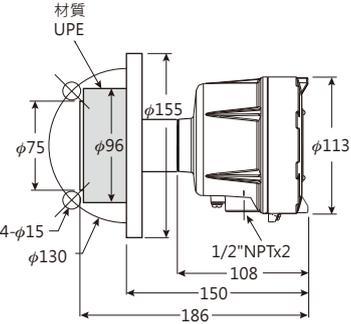
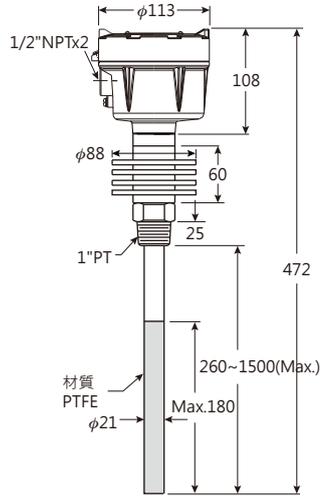
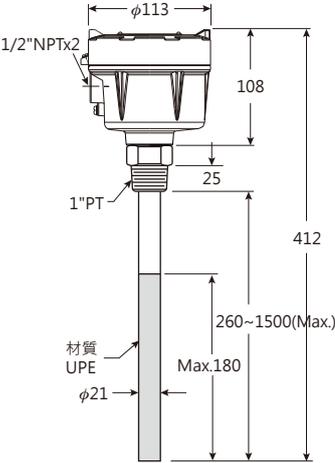


尺寸圖			
型號	【防爆耐酸鹼型】 SA273	【防爆耐酸鹼型】 SA274	【防爆鋼索型】 SA275
環境溫度	-20°C~60°C	-20°C~60°C	-20°C~60°C
操作溫度	-20°C~80°C	-20°C~120°C	-20°C~80°C
操作壓力	20kg/cm ²	20kg/cm ²	20kg/cm ²
感應棒材質	SUS 304/316(PP被覆)	SUS 304/316(PVDF 被覆)	SUS 304/316 鋼索
絕緣材質	UPE	UPE	UPE
接續規格	1-1/2"x10kg/cm ² (PP)	1-1/2"x10kg/cm ² (SUS) 襯墊 5mm PVDF 迫緊	1"PT 牙口 (SUS)
靈敏度範圍	10pF(旋鈕)		
重量	約 1.9kg	依實際長度決定	約 4.1kg
接線盒規格	鋁合金烤漆 IP65		
電源	100~240Vac or 24Vdc±20%		
防爆等級	NEPSI Ex ia/db IIC T3...T6 Ga/Gb;Ex ia/tb IIIC T85°C...T200°C Da/Db		
消耗功率	2W		
輸出接點	繼電器 SPDT 5A/250Vac/28 Vdc		
	三線式 NPN晶體輸出 ,max. load current 400mA		
	三線式 PNP晶體輸出 ,max. load current 400mA		
	四線式 NPN / PNP晶體輸出 ,max. 400mA/60Vdc		

防爆型規格

NEPSI Ex ia/db IIC T3...T6 Ga/Gb
Ex ia/tb IIIC T85°C...T200°C Da/Db



尺寸圖			
型號	【防爆平板型】 SA276	【防爆抗靜電高溫型】 SA277	【防爆抗靜電型】 SA278
環境溫度	-20°C~60°C	-20°C~60°C	-20°C~60°C
操作溫度	-20°C~80°C	-20°C~195°C	-20°C~80°C
操作壓力	20kg/cm ²	20kg/cm ²	20kg/cm ²
感應棒材質	SUS 304/316	PTFE被覆	UPE 被覆
絕緣材質	UPE	PTFE	UPE
接續規格	2-1/2"x 5kg/cm ² 法蘭 (SUS)	1"PT 牙口 (SUS)	1"PT 牙口 (SUS)
靈敏度範圍	10pF(旋鈕)		
重量	約 3.2kg	約 3.1kg	約 2kg
接線盒規格	鋁合金烤漆IP65		
電源	100~240Vac or 24Vdc±20%		
防爆等級	NEPSI Ex ia/db IIC T3...T6 Ga/Gb;Ex ia/tb IIIC T85°C...T200°C Da/Db		
消耗功率	2W		
輸出接點	繼電器 SPDT 5A/250Vac/28 Vdc		
	三線式 NPN晶體輸出 ,max. load current 400mA		
	三線式 PNP晶體輸出 ,max. load current 400mA		
	四線式 NPN / PNP晶體輸出 ,max. 400mA/60Vdc		

<p>尺寸圖</p>			
<p>型號</p>	<p>【本安標準型】 SA370(配合SA-75U)</p>	<p>【本安標準型】 SA371 (配合SA-75U)</p>	<p>【本安高溫型】 SA372 (配合SA-75U)</p>
<p>環境溫度</p>	<p>-40°C~60°C</p>	<p>-40°C~60°C</p>	<p>-40°C~60°C</p>
<p>操作溫度</p>	<p>-40°C~80°C</p>	<p>-40°C~80°C</p>	<p>-40°C~190°C</p>
<p>操作壓力</p>	<p>20kg/cm²</p>	<p>20kg/cm²</p>	<p>20kg/cm²</p>
<p>感應棒材質</p>	<p>SUS 304/316</p>	<p>SUS 304/316</p>	<p>SUS 304/316</p>
<p>絕緣材質</p>	<p>UPE</p>	<p>UPE</p>	<p>PEEK</p>
<p>接續規格</p>	<p>1"PT 牙口 (SUS)</p>	<p>1"PT 牙口 (SUS)</p>	<p>1"PT 牙口 (SUS)</p>
<p>靈敏度範圍</p>	<p>10pF(旋鈕)</p>		
<p>重量</p>	<p>約 1.9kg</p>	<p>約 2.4kg</p>	<p>約 2.4kg</p>
<p>接線盒規格</p>	<p>鋁合金烤漆IP65</p>		
<p>電源</p>	<p>16~24Vdc</p>		
<p>防護等級</p>	<p>Ex ia IIC T3/T4 Ga</p>		
<p>消耗功率</p>	<p>2W</p>		
<p>輸出接點</p>	<p>NPN 電晶體輸出</p>		

尺寸圖			
型號	【本安耐酸鹼型】 SA373(配合SA-75U)	【本安耐酸鹼型】 SA374 (配合SA-75U)	【本安鋼索型】 SA375 (配合SA-75U)
環境溫度	-40°C~60°C	-40°C~60°C	-40°C~60°C
操作溫度	-40°C~80°C	-40°C~120°C	-40°C~80°C
操作壓力	20kg/cm ²	20kg/cm ²	20kg/cm ²
感應棒材質	SUS 304/316(PP被覆)	SUS 304/316(PVDF被覆)	SUS 304/316 鋼索
絕緣材質	UPE	UPE	UPE
接續規格	1-1/2"x10kg/cm ² (PP)	1-1/2"x10kg/cm ² (SUS) 襯墊 5mm PVDF 迫緊	1"PT 牙口 (SUS)
靈敏度範圍	10pF(旋鈕)		
重量	約 1.9kg	依實際長度決定	約 4.1kg
接線盒規格	鋁合金烤漆 IP65		
電源	16~24Vdc		
防護等級	Ex ia IIC T3/T4 Ga		
消耗功率	2W		
輸出接點	NPN 電晶體輸出		

防爆型規格

NEPSI Ex ia IIC T3/T4 Ga



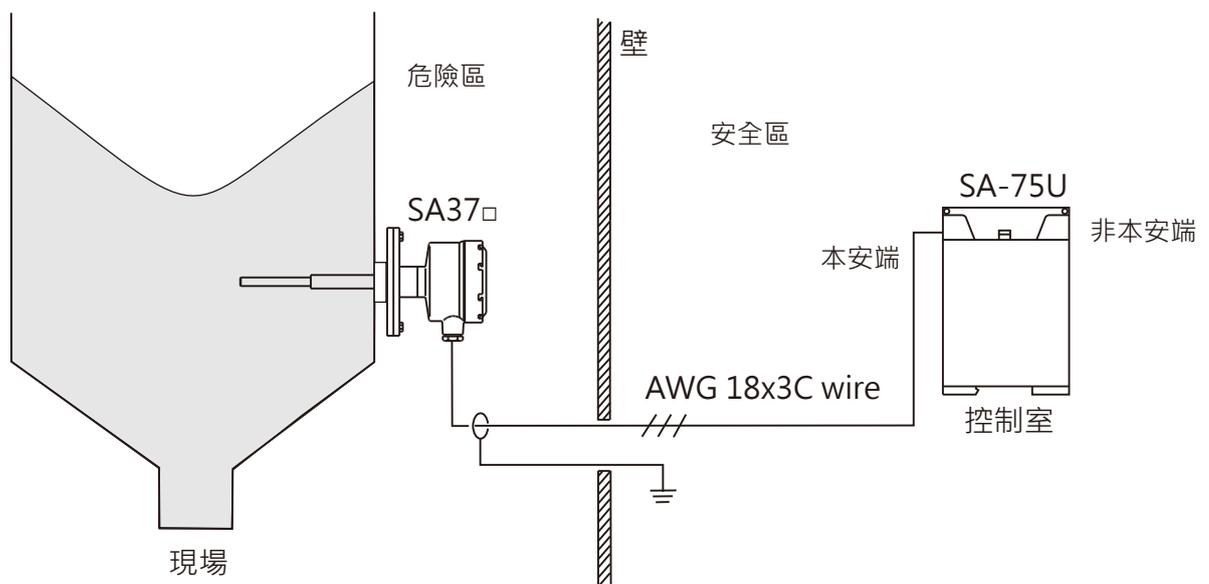
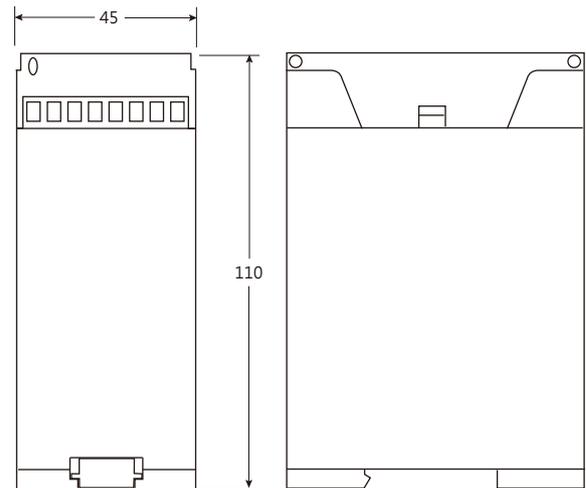
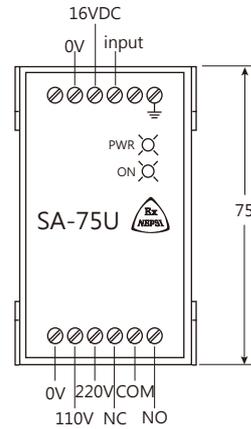
<p>尺寸圖</p>			
<p>型號</p>	<p>【本安平板型】 SA376(配合SA-75U)</p>	<p>【本安抗靜電高溫型】 SA377 (配合SA-75U)</p>	<p>【本安抗靜電型】 SA378 (配合SA-75U)</p>
<p>環境溫度</p>	<p>-40°C~60°C</p>	<p>-40°C~60°C</p>	<p>-40°C~60°C</p>
<p>操作溫度</p>	<p>-40°C~80°C</p>	<p>-40°C~190°C</p>	<p>-40°C~80°C</p>
<p>操作壓力</p>	<p>20kg/cm²</p>	<p>20kg/cm²</p>	<p>20kg/cm²</p>
<p>感應棒材質</p>	<p>SUS 304/316</p>	<p>PTFE被覆</p>	<p>UPE 被覆</p>
<p>絕緣材質</p>	<p>UPE</p>	<p>PTFE</p>	<p>UPE</p>
<p>接續規格</p>	<p>2-1/2"x 5kg/cm² 法蘭 (SUS)</p>	<p>1"PT 牙口 (SUS)</p>	<p>1"PT 牙口 (SUS)</p>
<p>靈敏度範圍</p>	<p>10pF(旋鈕)</p>		
<p>重量</p>	<p>約 3.2kg</p>	<p>約 3.1kg</p>	<p>約 2kg</p>
<p>接線盒規格</p>	<p>鋁合金烤漆IP65</p>		
<p>電源</p>	<p>16~24Vdc</p>		
<p>防護等級</p>	<p>Ex ia IIC T3/T4 Ga</p>		
<p>消耗功率</p>	<p>2W</p>		
<p>輸出接點</p>	<p>NPN 電晶體輸出</p>		

SA-75U 防爆隔離柵

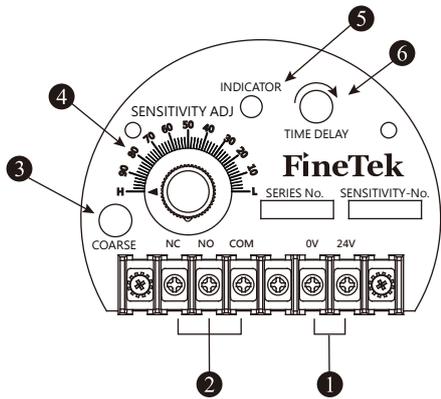
NEPSI 防爆認證

SA-75U 防爆隔離柵是依據 IEC 標準設計，並通過本質安全防爆認證，可配合 SA379 使用。本控制器之輸入與輸出具備隔離限流以及內部防爆安全閘；當異常發生時可立即與現場設備隔離並防止火花產生，以確保現場人員及設備的安全。

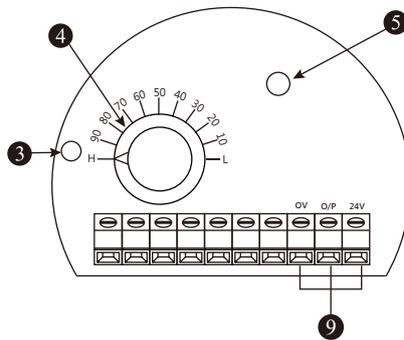
1. 電源電壓：110/220Vac±3%
2. 消耗功率：2W
3. 輸入信號：NPN 電晶體
輸入阻抗 $R_i = 500\Omega$
4. 輸出電壓：16VDC
5. 短路電流：25mA max.
6. 輸出接點：SPDT
10A/30VDC
10A/220VAC
7. 操作溫度：-20~60°C
8. 重量：0.3kg
9. 防護等級：Ex ia Ga IIC



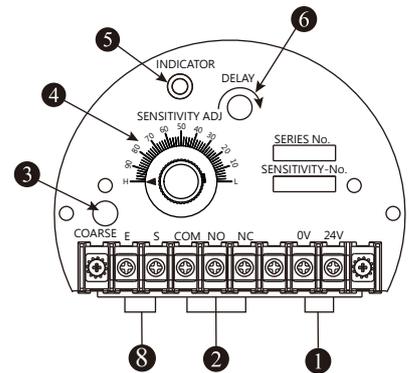
面板說明



SA110,120,130,150,160,180

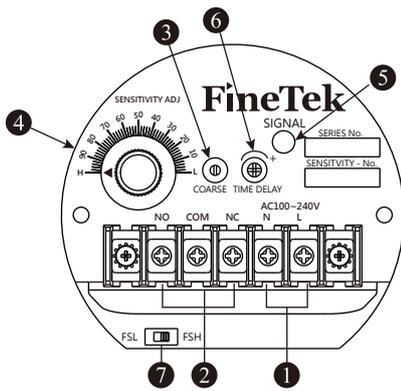


本安型 SA37□

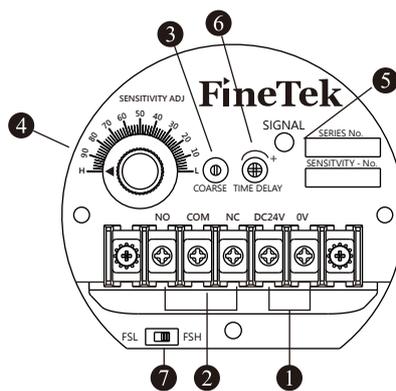


分離型 SA140

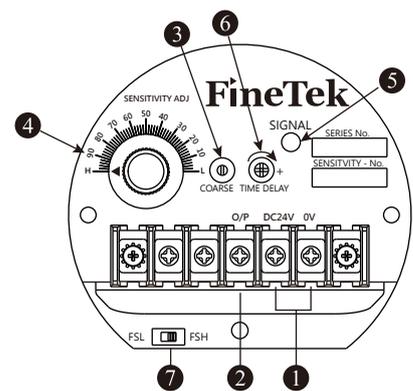
防爆型 SA27 直立式模組



SA27□M



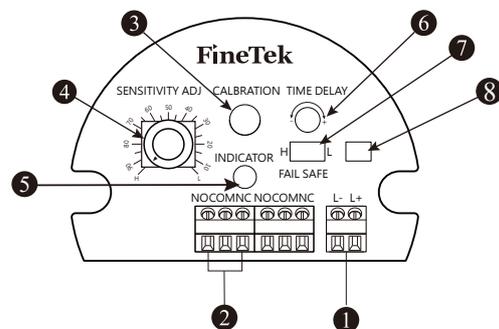
SA27□N



SA27□P/Q

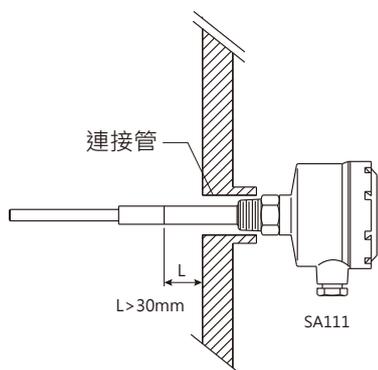
- ①:電源輸入端子
- ②:輸出接點
- ③:校正調整旋鈕
- ④:靈敏度調整開關
- ⑤:物料指示燈
- ⑥:延遲輸出調整旋鈕
- ⑦:失效保護調整開關
- ⑧:連接感應棒電纜
- ⑨:連接SA-75U本安端

SA140 (一鍵校準式)

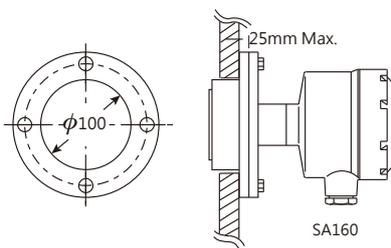


- ①:電源輸入端子
- ②:輸出接點
- ③:自動校正按鈕
- ④:靈敏度調整開關
- ⑤:警報/電源指示燈
- ⑥:延遲輸出調整旋鈕
- ⑦:失效保護調整開關
- ⑧:通訊接口

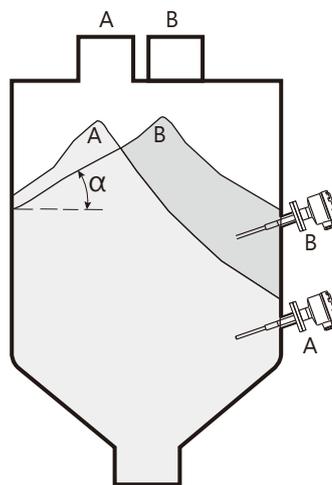
安裝注意事項



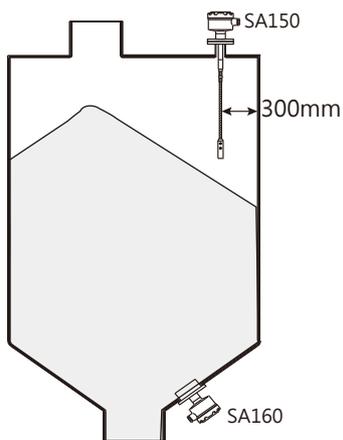
安裝標準型，其絕緣部份須伸入桶內30mm以上，避免連接管內如果有積存物料時，可能產生的誤動作；或連接管與感應棒距離太近，而無法調整靈敏度。



安裝 SA160 平板型時，要注意桶壁到固定法蘭的厚度不能超過25mm，否則開關會有誤動作之慮。



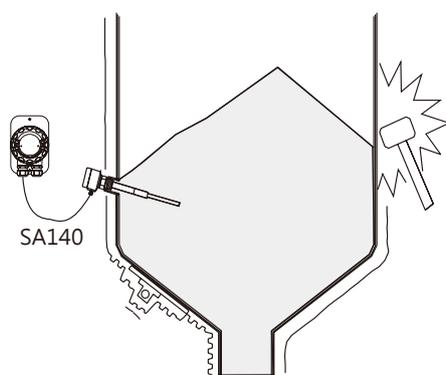
側裝時須注意安裝位置，若入料口不是由中心入料，就必須考慮安息角 α 及入料口對應點安裝，否則易發生液位開關不動作。



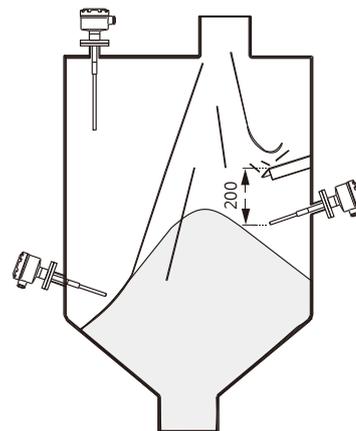
上裝時，須考慮安息角的位置能否使感應棒偵測到原料。

SA150鋼索型安裝時，應注意感應棒與桶壁之間最少應保持300mm距離。

SA160平板型可以安裝於桶槽的下方。

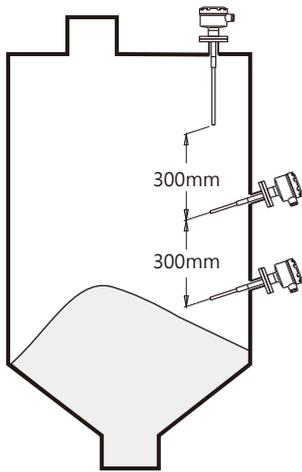


當桶槽或輸送管路安裝有振動器設備時，須考慮是否會損及開關的內部零件。
※建議使用本公司SA140分離型。

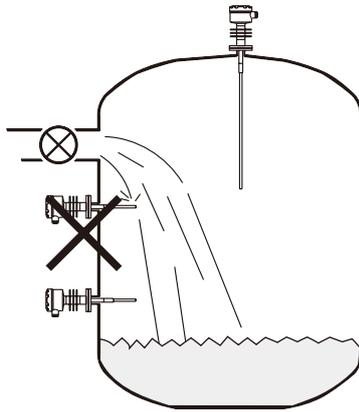


應避免安裝在靠近入料口，以減少下料衝擊時損及感應棒。若開關必須靠近入料口安裝，請在開關上方200mm處加裝保護擋板。

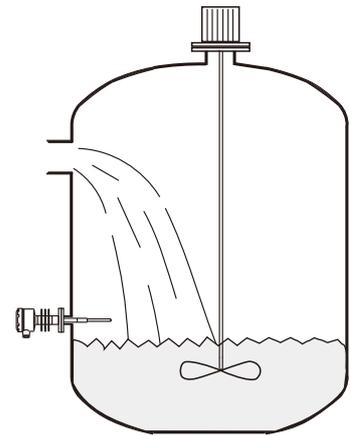
安裝注意事項



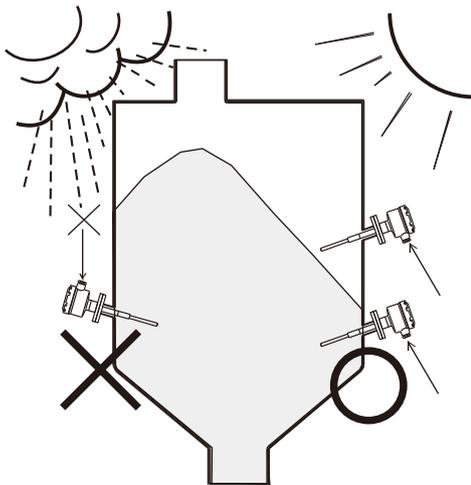
多支感應棒同時安裝時，各開關之間應保持300mm以上的距離。



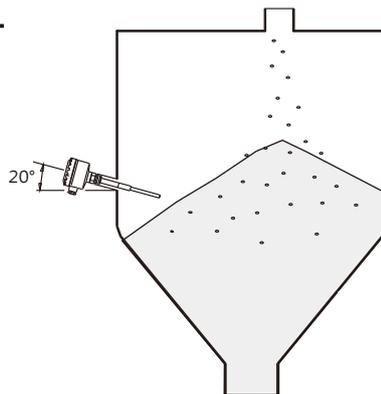
如果開關用於偵測液體，請勿將開關裝在進水口下方，避免沖擊感應棒而造成誤動作。



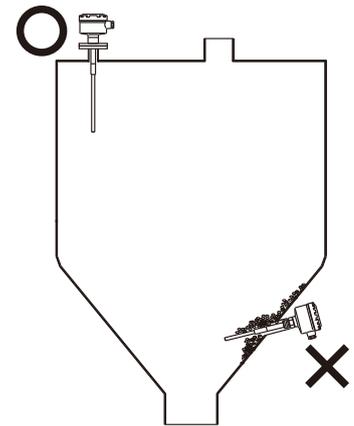
安裝在有攪拌或波動的桶槽時，應選用附有延時設定功能的電路板，以避免因波動造成誤動作。



接線盒的出線口必須朝下，且電纜固定頭須鎖緊以防止下雨時雨水由出線口滲入接線盒內，破壞內部的結構及線路。



感應棒應向下傾斜並與水平線保持夾角 20° 為最佳化，如此可增加靈敏度，並減少下料衝擊造成開關的損壞。



流動性較差之原料，使用上裝方法，可降低物料堆積其上而形成架橋的可能性。

型號 / 訂購料號 對照表

型號	訂購料號
SA110	SAX10000-A
SA111	SAX10000-B
SA120	SAX10200-B
SA128	SAX10800-C
SA130	SAX10000-D
SA132	SAX10000-E
SA140	SAX10400-B
SA150	SAX10000-F
SA160	SAX10000-G
SA180	SAX10000-H
SA181	SAX10200-H
SA240	SAX10400-BI
SA240	SAX10400-BJ

防爆型產品

型號	訂購料號
SA270	SAX1007C-A
SA271	SAX1007C-B
SA272	SAX1027C-B
SA273	SAX1007C-D
SA274	SAX1007C-E
SA275	SAX1007C-F
SA276	SAX1007C-G
SA277	SAX1027C-H
SA278	SAX1007C-H

型號	訂購料號
SA370	SAX1007B-A
SA371	SAX1007B-B
SA372	SAX1027B-B
SA373	SAX1007B-D
SA374	SAX1007B-E
SA375	SAX1007B-F
SA376	SAX1007B-G
SA377	SAX1027B-H
SA378	SAX1007B-H

選購配件

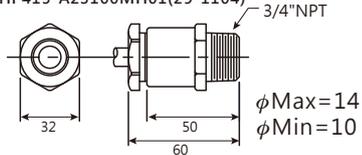
防爆電纜接頭-Ex d IIC

材質: 橡膠墊圈---NBR

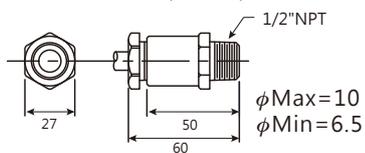
本體---銅合金(3/4"NPT)

銅鍍銀(1/2"NPT)

HP415-A23100MH01(29-1104)



HP415-A23000MG01(29-1108)



訂購說明



SAX1 ⁰⁵ ⁰⁶ ⁰⁷ ⁰⁸ - ⁰⁹ ¹⁰ ¹¹ ¹² ¹³ ¹⁴ ¹⁵ ¹⁶ ¹⁷ ¹⁸ ¹⁹ ²⁰ ²¹ ²² ²³ ²⁴ ²⁵

⑰ 輸出型號

- R: Relay
- P: PNP
- N: NPN
- M: MOS
- (本安防爆只有NPN輸出可選)

⑱ 感應棒材質

- MA: SUS 304
- MB: SUS 316
- 18: PP被覆
- 21: PTFE被覆
- 24: PVDF被覆
- 33: UPE被覆

⑳ 絕緣材質

- 00: 不使用
- 13: PEEK
- 32: 陶瓷
- 33: UPE

㉒ ㉓ ㉔ ㉕ 長度

編碼代號	長度範圍
0036~3000	0036~3000mm

全球據點



■ 總公司

- 台灣
桓達科技股份有限公司 - 臺北總公司 
23678 新北市土城工業區自強街16號
TEL: 886-2-2269-6789
FAX: 886-2-2268-6682
EMAIL: info@fine-tek.com

■ 亞太地區

- 中國
上海凡宜科技電子有限公司 - 上海子公司 
201109 上海市閘行區都會路451號
TEL: 86-21-6490-7260
EMAIL: info.sh@fine-tek.com
- 新加坡
FineTek Pte Ltd. - 新加坡子公司
37 Kaki Bukit Place, Level 4 Singapore 416215
TEL: 65-6452-6340
EMAIL: info.sg@fine-tek.com
- 印尼
PT. FineTek Automation Indonesia - 印尼子公司 
PERGUDANGAN TUNAS BITUNG
Jl. Raya Serang KM. 13,8, Blok C3 No. 12&15, Bitung Cikupa,
Tangerang 15710
TEL: +62 (021) 2958 1688
EMAIL: info.id@fine-tek.com

■ 北美洲地區

- California, U.S.
Aplus FineTek Sensor Inc. - 美國子公司
355 S. Lemon Ave, Suite D
Walnut, CA 91789
TEL: 1 909 598 2488
FAX: 1 909 598 3188
EMAIL: info@aplusfine.com

■ 歐洲地區

- 德國
FineTek GmbH - 德國子公司
Bei den Kämpen 26
21220 Seevetal-Ramelsloh, Germany
TEL: +49-(0)4185-8083-12
FAX: +49-(0)4185-8083-80
EMAIL: info@fine-tek.de
- Mütec Instruments GmbH - 德國子公司 
Bei den Kämpen 26
21220 Seevetal-Ramelsloh, Germany
TEL: +49-(0)4185-8083-0
FAX: +49-(0)4185-8083-80
EMAIL: muetec@muetec.de



經銷商: