

液面/液位 檢知器

數位式液體流量 溫度監視器

RS485
通訊



KOGA®

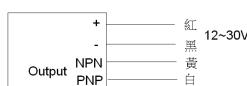
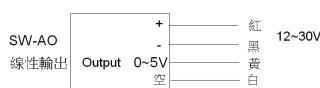
可嘉自動化股份有限公司
KOGA AUTOMATION CORPORATION

無接觸性

液面/液位 檢知器



接電圖

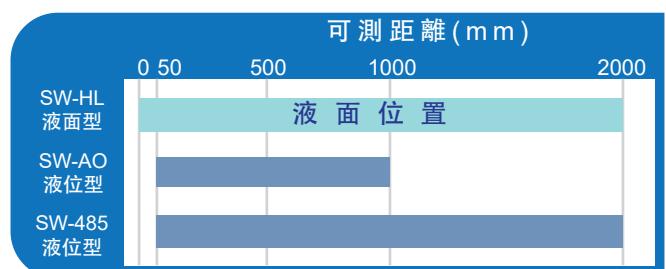


- 電源入力時，指示燈恆亮。量測時指示燈閃爍作動。
- RS485通訊 Modbus 模式時：RTU從站通信格式 - 9600,n,8,1
- 外部讀取設備 RS485 通訊需支持0x03功能碼和0x06功能碼。
- 液位檢知對象如是油要告知，故內部設定參數要變更(並產生特殊代碼型號)。
- 檢測液體液面要穩定，如出現較大晃動或傾斜時，數值會不穩。
- 如不同容容器材質，無效區和有效高度會不同。
- 黏著時，請使用對應材質特性AB膠進行固定 並確保無氣泡於AB膠內。

型式	SW-HL	SW-AO	SW-485
計測容器對象	玻璃 不可透視(塑料、金屬)		
容器厚度		2~8 mm	
容器寬度	100~2000 mm		50mm 以上
計測液體高度	無	50~1000 mm	50~2000 mm
解析能	-		1 mm
應答性		2s	
使用電源電壓		12~30V	
消耗電流		23 mA	
最大負載電流	DC 100 mA		-
輸出信號	ON/OFF NPN/PNP	線性0~5 V	通訊RS485 Modbus
使用溫度範圍		0~60 °C	
使用溼度範圍		10~80 RH	
直出線長		450 mm	
防水等級		IP 65	
不可使用狀態	-	液面有嚴重沉澱物及有攪拌液面位置下方	
質量(g)		15 g	

可適用範圍

- 1:食品飲料
- 2:冷卻水液位控制
- 3:液壓油液位,自動化監測控制
- 4:潤滑油液位
- 5:化工設備
- 6:各種危險液位監視偵測
- 7:藥液液位監視
- 8:各種電子清洗劑液位監視
- 9:煉油廠, 化工廠
- 10:冷凍空調冷卻水
- 11:半導體設備
- 12:電子印刷設備
- 13:廢(污)水處理



數位式流量計 溫度監視器

RS485
通訊

空氣 / 液體 使用自在。
流量、溫度，一機兩用。



可適用範圍

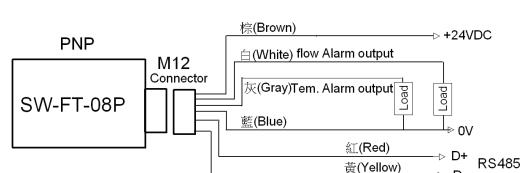
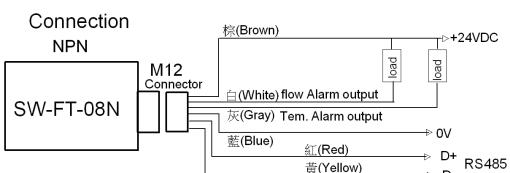
機床切削液,冷卻水或油
注塑機冷卻水
雷射機冷卻水
主軸冷卻水

放電機冷卻油
泵保護系統
冷卻監視系統
液體輸送系統

- 結合流量和溫度傳感器於一體，同時顯示現在流量值和溫度值。
- 具有RS485通訊功能，可讀取流量和溫度即時值。
- 線上即時監視液體流量和溫度，當流量或溫度低於設定值時，各別輸出警報。
- 無安裝方向限制，直立，橫放都可。
- 快速反應流量和溫度值。
- 管路阻塞或泵異常，即時監測，不受壓力影響。
- 輸出有NPN或PNP可以選擇。（訂購時需註明）
- 可取代過濾器上的壓力開關，當過濾器隨阻塞程度不同，流量也隨之改變，流量降越多表示阻塞越嚴重。
- 管內壓力無關，也不需要用多段式壓力開關檢測過濾器阻塞程度。

型式	SW-FT-08NA	SW-FT-08PA	SW-FT-08N	SW-FT-08P
使用流體	空氣(無腐蝕性氣體)		水,油(無腐蝕性液體)	
配管口徑		1/2" PT		
流量範圍	0~500 L/min		0~99.9 L/min	
本體材質		鋁合金		
最小感度流量	0.2 L/min		0.1	
量測溫度 °C	0~99.9		0.1	
最小感度溫度 °C		0.1	0.2%	
瞬時流量精度		0.2%		
溫度特性	±0.15% / °C 1digital			
使用溫度範圍		0~60°C		
使用壓力範圍		0~70bar		
警報輸出信號	NPN,容量100mA 流量,溫度各1點	PNP,容量100mA 流量,溫度各1點	NPN,容量100mA 流量,溫度各1點	PNP,容量100mA 流量,溫度各1點
通訊功能	RS485 ASC II / MODBUS RTU			
電源	12~24VDC			

接電圖





可嘉自動化股份有限公司

KOGA AUTOMATION CORPORATION

E-mail : service@koga.com.tw

台北總公司：23572新北市中和區景新街228號

TEL : (02)8941-2131(代) FAX : (02)8941-2127

新竹營業所：30272新竹縣竹北市文興路一段382號2樓

TEL : (03)657-7465(代) FAX : (03)657-7467

台中營業所：40661台中市北屯區太和東街136號10樓之6

TEL : (04)2437-8910(代) FAX : (04)2437-8977

台南營業所：71076臺南市永康區自強路710號

TEL : (06)203-3367(代) FAX : (06)203~3365

高雄營業所：81361高雄市左營區重立路860號2樓

TEL : (07)343-1530(代) FAX : (07)343-1532



201906 Ver.1