

雷達波物/液位傳送器



JFR4 系列

- 非接觸測量，無磨損，無污染
- 天線尺寸小，方便安裝
- 波長較短，傾斜固體表面有好的反射。
- 盲區小，小型儲槽有良好的效果
- 波束角小，能量集中，增強了回波能力的同時，有利於避開干擾物
- 幾乎不受溫度和壓力變化影響
- 粉塵環境能準確讀取真實物位回波
- 高信噪比，波動情況下具備更優性能
- 80GHz頻率，滿足介質介電常數 ≥ 1.8 物料測量



超音波系列



EAX 系列

- 非接觸性偵測，安裝方便
- 液體最大量程8M
- 外殼防護等級IP67
- 探頭材質PVDF
- 全隔離類比輸出
- 內部溫度補償可提提高測量精度
- 無效回波排除

膜輪式流量計



EPR 系列

- LCM顯示128*64畫素，方便運作及瞭解控制狀態
- NPN與PNP晶體輸出
- 類比輸出4~20mA
- 輸入電壓範圍大
- 累積流量儲存內建FRAM (Ferroelectric Random Access Memory)
- 通訊介面RS485 Modbus
- 顯示器與感知器分離式

流量計系列



EPD 系列

- 適用於各種液體偵測
- 精確度高，安裝簡便，維護週期長，成本低
- 有完整的流量測試實驗室，為流量計品質把關



導波雷達液位計



JTR 系列

- 滿足不同溫度、壓力、介質的測量要求
- 接觸式測量，可克服蒸汽、泡沫及攪拌影響...
- 兩線式配線簡單
- 具現場顯示，方便現場調整
- 獨特的算法與回波處理技術可以應用於各種複雜的工况



倉溫線/倉溫料位計



EST 系列

- 基於食品、飼料、糧食業倉儲溫度的及時監控，有效預防倉內物料質變或悶燒發生火災
- 強化的鋼網式設計，有效抵抗物料衝擊，延長產品壽命
- 應用範圍廣可測量如(各種穀類、玉米、黃豆、小麥、麵粉、水泥、煤礦...等)
- 溫度測量位置可依客戶需求訂製



渦街流量計



EPV 系列

- 結構簡單，無可動機械零件，耐用的工業設計，可靠度高
- 可測量液體、氣體和蒸汽三種流體的體積流量
- 壓力損失小，流量測量範圍寬，測量精度高。

夾管式超音波流量計

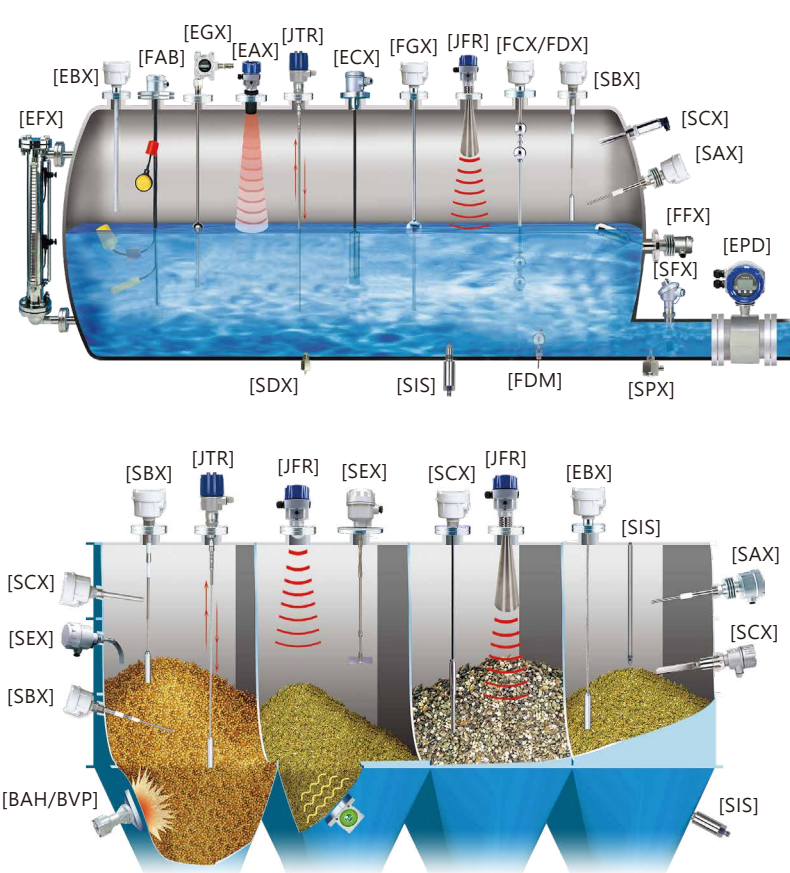


EPU 系列

- 量測管道流量時不需要侵入原管道，不會對原管道、製程流體產生不良影響
- LCM顯示即時流量、累積總量
- 標準4-20mA，脈波輸出，RS485 Modbus通訊
- 適用於各類不帶空氣與不含雜質液體、垂直及水平管路皆可用
- 雙向液體體積流量量測
- 傳感器、傳送器防護等級：IP67

DEVICES INSTALL ILLUSTRATION

- [FDM] 小型浮球液位開關
- [FCX/FDX] 連桿浮球液位開關
- [FGX] 浮球連續式液位傳送器
- [FXF] 側裝式浮球液位開關
- [FAB] 電纜浮球液位開關
- [SPX] 熱質式流量開關
- [SFX] 葉片式流動開關
- [SDX] 光電液位開關
- [SIS] 食品級阻抗感測器
- [SEX] 阻旋式物位開關
- [SAX] 靜電容物/液位開關
- [ECX] 壓力式液位傳送器
- [SCX] 振棒式物/液位開關
- [SCX2] 音叉式物/液位開關
- [EBX] 靜電容物/液位指示/傳送器
- [SBX] 導納式物位開關
- [EGX] 磁致伸縮式液位傳送器
- [EAX] 磁致浮子式液面計
- [EAX] 超音波物/液位指示/傳送器
- [JFR] FMCW 雷達波物/液位傳送器
- [JTR] 導波雷達波物/液位傳送器
- [EPD] 電磁流量計
- [EDX] 微電腦型轉速監控器
- [SRT/SRS] 跑偏開關/拉繩開關
- [PBX/PMX] 微電腦型光柵顯示螢幕電表
- [BRC/AEX] 集塵機用膜片閥及順序控制器
- [BAH/BVP] 空氣鏈
- [BVK/BVR/BVT] 空氣振動器



恒達科技股份有限公司

23678 新北市土城工業區自強街16號
Tel: 886 2 2269 6789
Email: info.tp@fine-tek.com http://www.fine-tek.com

上海凡宜科技電子(中國)有限公司

上海市閘行區都會路451號(201109)
Tel: 86 21 6490 7260
Email: info.sh@fine-tek.com http://www.fineautomation.com.cn

FineTek Pte Ltd.

37 Kaki Bukit Place, Level 4 Singapore 416215
Tel: 65 6452 6340 Email: info.sg@fine-tek.com

FineTek Co., Ltd.

Ruko Golden 8 Blok H No.38 Gading Serpong, Tangerang, Indonesia
Tel: 62 (021) 2923 1688 Email: info.id@fine-tek.com

Aplus Finetek Sensor inc.

355 S. Lemon Ave, Suite D, Walnut, CA 91789
Tel: 1 909 598 2488
Email: peter.wu@aplusfine.com http://www.aplusfine.com

FineTek GmbH

Bei den Kämpen 26 21220 Seevetal-Ramelsloh, Germany
Tel: 49-(0)4185-8083-12 Email: info@fine-tek.de



經銷商:

08-A1101CP-013026



PRODUCTS GUIDE

為您量身訂作，達到盡善盡美。



磁性浮子式液面計



EFX 系列

- 材質有不銹鋼、PP、PVDF
- 耐溫最高350°C；耐壓最高100Bar
- 塑膠材質可耐酸鹼：有PP(80°C)及PVDF (耐溫120°C)；耐壓5kg/cm²
- 浮球外殼採用SUS304，精度為±1cm
- 每10公分有一綠色指示片，易於辨識
- 液位傳送器解析度6.35mm，4~20mA輸出



磁致伸縮式液面計



EGX 系列

- 絕對位置輸出
- 測量反應速度快
- 穩定性及可靠性高
- 多種輸出方式可供選擇
- 安裝方便，不需定期校正和維護
- 高分辨率、高精度
- 結構精巧、環境適應性強、防污、防塵、耐高壓
- 外殼防護等級IP67(IEC60529)



小型浮球液位開關



FDM 系列

- 體積輕巧，安裝/使用方便，輸出性能可靠
- 提供各類材質浮球：不銹鋼SUS 304, 316
- 塑膠類：P.P. PVDF, Polysuphone
- 操作溫度：80°C~200°C (max.)
- 擁有UL(美), CE(歐)安規認證



連桿浮球液位開關



FCX/FDX 系列

- 擁有P.P. PVDF, SUS 304, SUS 316各類尺寸浮球 $\phi 28 \sim \phi 50$
- 適合各種強酸鹼/高溫/高壓使用場所
- 通過知名國際船舶協會ABS, BV, DNV-GL LR 認證
- 通過NEPSI, PTB ATEX防爆認證



浮球連續式液位傳送器



FGX 系列

- 可適用在強酸鹼及防腐區域使用
- 精確度：±6.35mm, ±12.7mm
- 輸出：2線式4~20mA或3線式電阻輸出
- 通過知名國際船舶協會ABS, BV, DNV-GL LR 認證
- 通過NEPSI, PTB ATEX防爆認證
- 可搭配光柵顯示表做100%比例控制



側裝式浮球液位開關



FFX 系列

- 擁有SUS浮球外徑 $\phi 41\text{mm}$, $\phi 50\text{mm}$, $\phi 75\text{mm}$ 及P.P. 塑膠浮球 $\phi 44 \times 50\text{mm}$
- 浮球比重S. G. 0.25, 0.55, 0.65, 0.7
- 通過知名國際船舶協會ABS, BV, DNV-GL LR 認證
- 通過NEPSI, PTB ATEX防爆認證



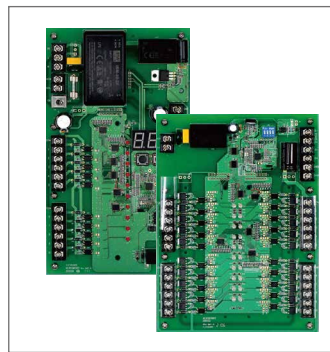
可攜式浮球連續式液位計



FGX 系列

- 具外殼保護之磁鐵模組設計，可避免運送安裝或使用時受損。
- 使用環境不受溫度、壓力變動影響
- 選擇可攜式方便現場安裝、運送。
- 安裝方便，不需定期校正和維護。
- 量測範圍最長可達30m長。

順序控制器(連續擴充型)



AEX6 系列

- 輸出點數可擴充，裝置擴充板最多620點。
- 數位顯示，方便操作即時掌握設備狀況。
- 遠端遙控功能，便於遠端操作啟動和停止。
- 停機循環清洗功能(抽風機停止繼續清洗布管)，避免布袋粉塵殘留受潮造成阻塞。
- 可選購防水防塵外箱，延長使用壽命。
- 可連接4~20mA輸入(差壓或粉塵偵測)當達到設定值，自動縮短間隔時間提高效率，並有Relay輸出作為破裂警告。



微電腦型轉速監控器



EDX 系列

- 監控最大安全範圍0~150rpm/1~999rpm
- 警報監控功能：低速、停止、逆轉、停電、過負載
- 開機延遲監控功能，具警報延遲功能
- 避免瞬間轉速變動，具警報延遲功能
- 光電信號做轉速監控，不受現場環境影響
- 新品螺柱型轉速監控器設計輕量化，堅固外殼提供防水、抗腐蝕功能



壓力式液位傳送器



ECX 系列

- 傳感器為SUS316隔膜
- SUS304/316適用於一般場所
- 黏性、有結晶或雜質之液體亦可使用
- 操作溫度：-10~80°C(Max.200°C)
- 偵測壓力範圍：0.1~400Bar單壓
- 線性精度：0.3%FS；4~20mA輸出
- 供應電源13~36Vdc
- 有多種規格可供選擇，特殊規格亦可訂製
- (ECP1顯示型)雙色顯示，警報紅色顯示
- (ECP1顯示型)防腐結構設計，適用於低腐蝕性溶液



振棒式物位開關



SCX 系列

- 寬電源供應20~250, 50/60Hz Vac/Vdc
- SPDT Relay輸出，SSR MOSFET輸出
- 可振除振動棒上堆料。
- 高低料位停斷電保護，安全可靠
- 可用於物體及液體介面的偵測
- 通過NEPSI, PTB ATEX防爆認證
- SCX6 密度最低可達0.04g/cm³
- SCX6 操作溫度 -40~150°C



流動開關



SFX 系列

- 接液材質：SUS304
- 耐溫：-30~150°C(MAX.)
- 接點容量：60W 220Vac/200Vdc
- 適用管徑：1"~3"
- 操作壓力：355PSI



集塵機用膜片閥



BRC 系列

- 反應快、流量大、逆流效果佳、氣體消耗量少
- 有3/4"、1"、1-1/2"、2"、2-1/2"、3" 材質有鋁合金



射頻導納式物/液位指示傳送器



EBX 系列

- 可用於高溫、酸鹼及各種大小桶槽或設備
- 不受蒸氣、音波、壓力、溫度變化影響
- 操作電源24Vdc,輸出電流4~20mA
- 精度±1%F.S.
- 電極材質有鋼索、PVDF, PP或FEP被覆
- 鋼索外徑φ9mm,最大抗拉強度5噸
- 使用溫度最高200°C
- 信號輸入及輸出採光隔離方式，可防止雷擊損壞
- 接線盒防護等級為IP65



音叉式物/液位開關

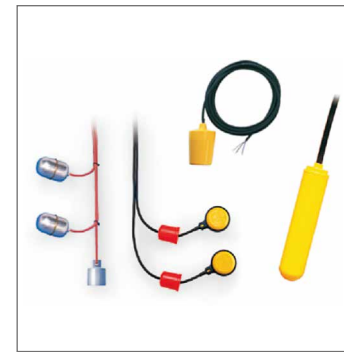


SCX2 系列

- 寬電源供應20~250 Vac/Vdc, 50/60Hz
- SPDT Relay輸出，SSR MOSFET輸出
- 不需經常校正，使用簡單，堅固耐用
- 高低物位停斷電保護，安全可靠
- 可依不同密度之物料做調整，細的物料也能作用
- 通過NEPSI, PTB ATEX防爆認證



電纜浮球液位開關



FAB 系列

- 浮球材質：不銹鋼, PP, PVC
- 開關元件：微動開關3A/10A,磁簧開關50W/300Vac



阻抗諧感測器



SIS 系列

- 採標準連接器安裝容易，防護等級IP67/IP68/IP69K
- 具過電流保護，自動偵測輸出迴路電流通大時立即關閉輸出
- 可在CIP與SIP清潔環境中應用
- 不受泡沫及黏稠介質的影響
- 適用於容器和管道中的液體、黏性介質、粉狀介質，用於單點液位檢測和水泵空轉保護
- 後部安裝型特別適用側部無法開孔，或架構嚴重可延伸安裝

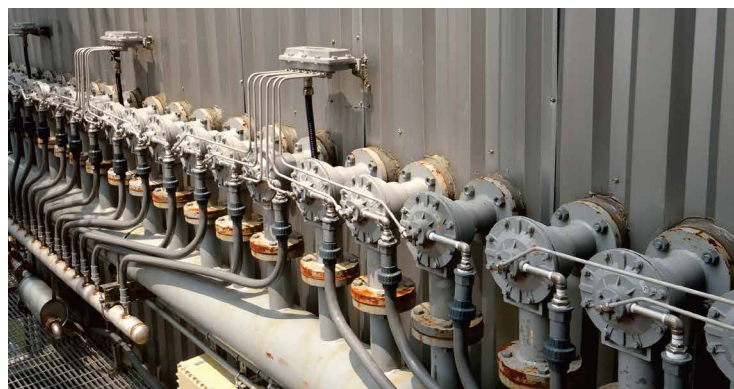


溫度傳送器



TRX 系列

- 輸入訊號：mV、V、mA、熱電偶、RTD或Ohm
- 精確度：±0.5°C
- 迴路電源：12~32 Vdc
- 使用專用軟體進行設備參數設定



跑偏開關



SRT 系列

- 接點容量：15A/250Vac
- 拉桿可雙向操作
- 旋轉相對復歸位置20°時輸出警報，35°時輸出停機信號
- 自動復歸
- 適用粉塵防爆區



靜電容物/液位開關



SAX 系列

- 機種齊全，適合各種場所及行業使用
- 使用溫度最高可達800°C
- 有動作延遲功能，調整範圍0~6秒
- 有失效保護功能，DPDT繼電器接點輸出
- 使用電源有110V/220Vac或24Vdc
- 輸出有NPN及繼電器二種
- 標準接線牙口1"PT，特殊規格可訂製
- 無傳動機構壽命長



液體洩漏偵測器



SDL1 系列

- 光學式可量測多種液體種類，不受外部環境光的影響
- 附底座與偵測機構，安裝簡單
- 維護更簡單，擦乾檢測面迅速復歸，即可再裝回底座固定進行量測
- 可選用PFA材質，適用酸、鹼液、藥液、純水等液體
- 具有指示燈，可立即了解動作狀態
- 完整輸出型式選擇，NPN或PNP型式符合IP67
- 符合無鉛標準，CE標誌



光電液位開關



SDX 系列

- 開集式NPN / PNP輸出驅動繼電器或PLC
- 外殼材質為PC、PES適用酸鹼溶液
- SUS304，適用於油、廢水、水性溶液、酒精、酒精...等
- 具電源極性與過電流保護
- LED指示警報狀態，燈亮表示輸出動作(輸出電晶體導通)
- SD21具延遲時間功能
- SD22具探頭與本體可分離，提供自我測試功能，判定測試系統正常



二口二位閥



PVD1 系列

- 流體阻力小。
- 能測量含有懸浮物的介質，介質只跟閥體與膜片接觸所以不會對閥桿部分腐蝕
- 適用於有腐蝕性、黏性、漿液介質
- 比起帶閥桿型，操作輕鬆且省力，並可同時操縱複數閥門
- EPDM+PTFE材質膜片可選，適用於有腐蝕性的鹼性液體
- 有帶位置顯示器為黃色標示動作指示，可確認膜片的開合狀態

集塵機用膜片閥專用配件



BDB 系列

- 連接器：
 - 方便客戶安裝集塵機上的清灰系統
 - 免除安裝所需要接線步驟並在維護過程中拆卸更加簡便
- 導引式控制盒/電磁閥：
 - 工作流體：Air
 - 膜片材質：NBR
 - 操作溫度：-20~85°C
- 膜片維修包：
 - 3/4"、1"、1-1/2~3"耗材配件



拉繩開關



SRS 系列

- 接點容量：15A/250Vac
- 在拉繩任一位置皆可驅動開關
- 手動復歸開關
- 動作拉力：5kgf
- 動作時，指示牌舉起
- 適用粉塵防爆區



導納式物位開關



SBX 系列

- 可使用在易黏結，附著之物料量測
- 有動作延時輸出，可設0~30秒
- 有失效保護功能，DPDT繼電器接點輸出
- 最高可達溫度550°C
- 通過NEPSI, PTB ATEX防爆認證



阻旋式物位開關



SEX 系列

- 馬達扭力可調並有融合器裝置保護馬達
- 有各種外型尺寸葉片適合各不同桶槽安裝
- 有各種電源供應110Vac, 220Vac, 240Vac, 24Vac, 24Vdc供選擇
- 使用溫度70°C, 200°C(Max.)
- 通過NEPSI, PTB ATEX防爆認證



熱質式流動開關



SPX 系列

- 全不銹鋼，耐壓可達100Bar
- 導入數位電路，用按鍵進行快速設定
- 數位式十顆LED，多段顯示可更精確地感測流速
- 全密封，本體灌膠不受結露水影響
- 垂直及水平管路皆可用
- 偵測範圍：流速水：1~150cm/s，油：3~300cm/s
- 分離型可應用不同環境需求做使用



壓力開關



SQX 系列

- 惡劣環境下還保持良好機構動作
- 可訂製外殼材質(各式鋼類)
- 可訂製接點材質(銀合金、金接點)
- 接出形式有端子式、插座式及外接式三種
- 為成本低且高品質壓力開關
- 壓力高低調整容易且快速



空氣鍵



BAH/BVP 系列

- 利用壓縮空氣使活塞做往復運動造成振動
- 低頻振動架橋破壞效果最佳
- 小型桶槽或管路內堵料破壞最佳利器
- 可瞬間停止或啟動，無馬達振動器的慣性現象，造成設備被破壞
- 不須使用電源供應防塵場所亦可適用出力大小易控制



空氣振動器



BVK/BVR/BVT 系列

- 價格低廉，壽命最長
- 利用壓縮空氣為動力使轉子產生離心力造成振動
- 小型桶槽或管路內堵料破壞最佳利器
- 可瞬間停止或啟動，無馬達振動器的慣性現象，造成設備被破壞
- 不須使用電源供應防塵場所亦可適用出力大小易控制
- 體積小、安裝容易、出力大小易控制

