

概述

ALIAPANEL ARC800系列無紙記錄器應用最先進科技，適用於各種工業應用。

ARC800系列具有多通道，功能齊全，操作便利，高精度度，電源消耗低，性能高等特點，並且克服舊式無紙記錄器通道少、安裝多台及佔用空間的問題。

特性

- 標準體積 (96 * 96 mm)，320 * 240圖元，彩色液晶螢幕 (LCD)
- 4 MB內建記憶卡，可支援長期資料記錄
- 常見輸入信號：mA, Include VDC, T/C, RTD, Hz等等
- 精確度 $\pm 0.15\%$ 讀取值
- 2點Relay，1點4-20 mA輸出和1點24 VDC輸出
- 最大可接收4個通道的輸入信號
- 可選擇24 VDC Aux。兩線式電源
- 可顯示 / 記錄單點、多點、曲線、累積量、柱狀圖
- 記錄完的資料可儲存於USB或SD卡中，並可傳送到電腦中進行分析

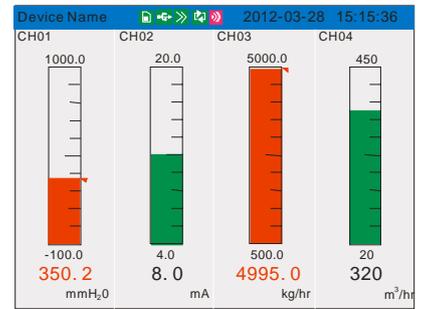
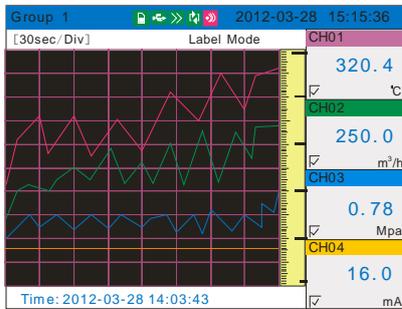
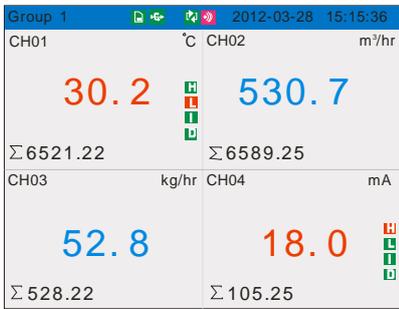
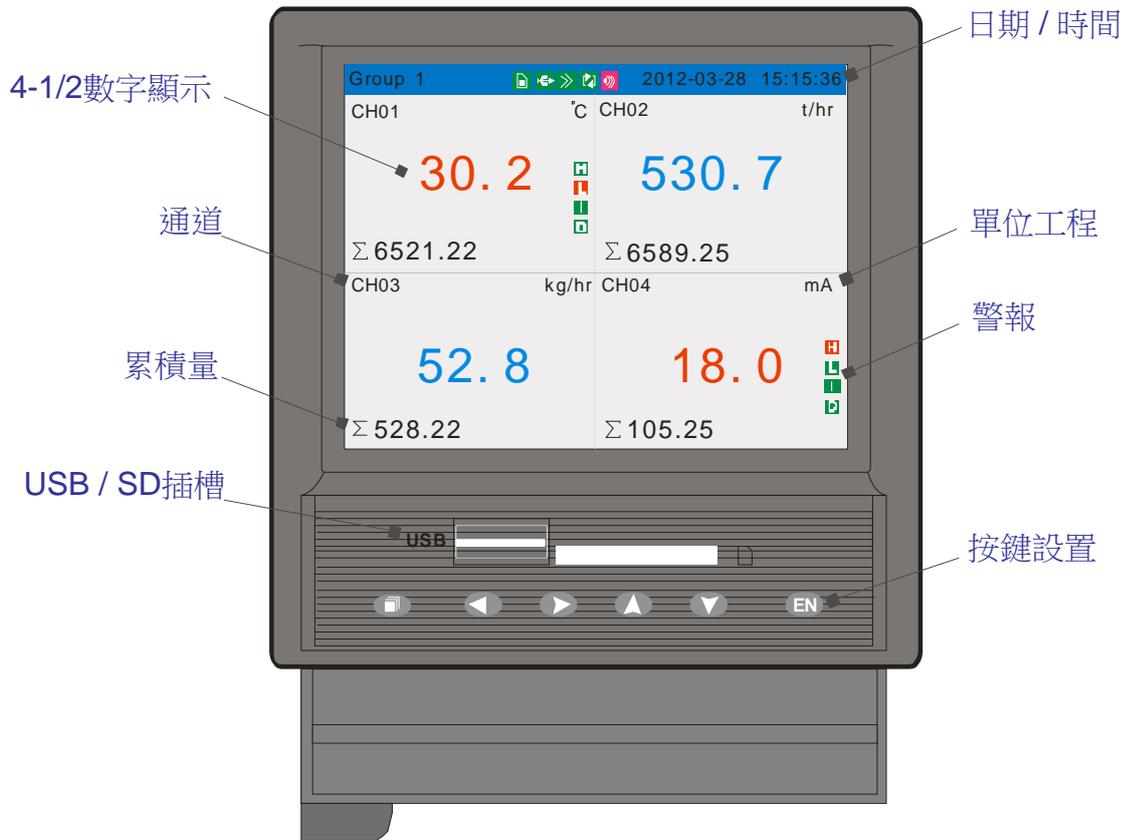


標準規格

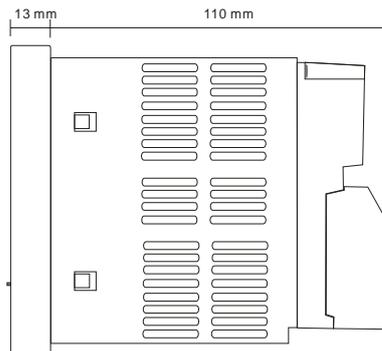
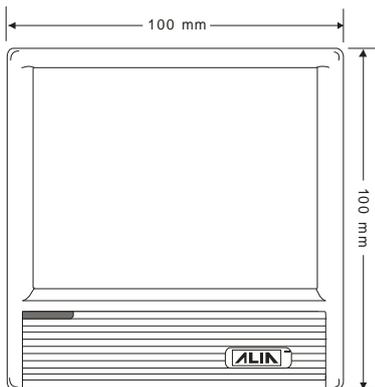
- | | | | |
|----------|---|----------|---|
| ● 輸入通道 | : 1-4通道 | ● 顯示 | : 3.5"彩色液晶螢幕LCD |
| ● 輸入通道 | : T/C (K, S, B, E, J, N, T, R, N, etc.) | | 趨勢分析: 縱向 / 橫向顯示 |
| | : RTD, CU50, CU53, BA1, BA2 | | 數值: 4-1/2位可編輯數值 |
| | : DCA (4-20 mA, 0-10 mA, 0-20 mA) | | 工程單位: 66位元工程單位 |
| | : DCV (0-5, 1-5 V, 20 mV, 100 mV) | | 參數保護: 密碼輸入 (6位元) |
| | : 頻率 (1 Hz-5 kHz) | ● 資訊記錄週期 | : 1-1800秒 |
| | : 電阻 (0-400 Ω) | ● 記錄功能 | : 72小時 (4點, 1次/秒) |
| ● 精確度 | : 量程的 $\pm 0.15\%$ | | : 118年 (1點, 1次/時) |
| ● 回應時間 | : 50 ms | ● PC軟體 | : 可用於Windows 2000/XP/Vista/Win7 |
| ● 警報類型 | : 高 / 低警報器, 增量 / 減量警報器 | | 顯示: 曲線, 數值, 圓弧, 警報, 條形圖 |
| ● 輸出 | : 4-20 mA, 負載750 Ω *1點 | | 累積量 |
| | : 繼電器, 3A/250V *2點 | | 轉換功能: 可存為excel文件 |
| | : 24 VDC, 60 mA *1點 | ● 附件 | : NEMA 3 / IP54 |
| ● 小數點輸出 | : 最大可達2點 | ● 重量 | : 最大0.5 kg |
| ● 儲存設置 | : 4 MB (儀錶) | ● 尺寸 | : 96 mm (W) * 96 mm (H) * 110 mm (D) |
| ● 迴圈模式 | : 最新資料覆蓋最舊資料 | ● 環境溫度 | : -10~60 $^{\circ}\text{C}$ |
| ● 資訊記錄轉移 | : USB (16 GB) / SD記憶卡 (16 GB) | ● 環境濕度 | : 10%-85% RH (5-40 $^{\circ}\text{C}$) |
| ● 顯示更新時間 | : 1秒 | ● 電源 | : 85-260 VAC, 50/60 Hz |
| ● 按鍵 | : 6鍵 (翻頁, 左, 右, 上, 下, 確認) | | 24 VDC |
| | 用於編輯和顯示控制 | ● 振動測試 | : 10-60 Hz, 10 m/s ² for 3 hours |
| ● 資料儲存 | : 操作參數由EEPROM儲存 | ● 耗電量 | : ≤ 10 W |
| | 並可儲存十年以上 | ● 通訊 | : RS232 / RS485 (MODBUS協定) |



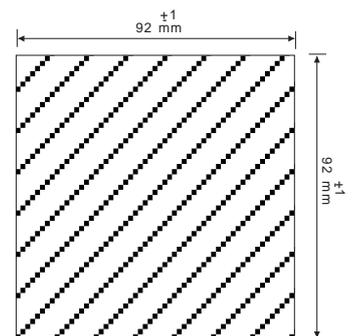
功能



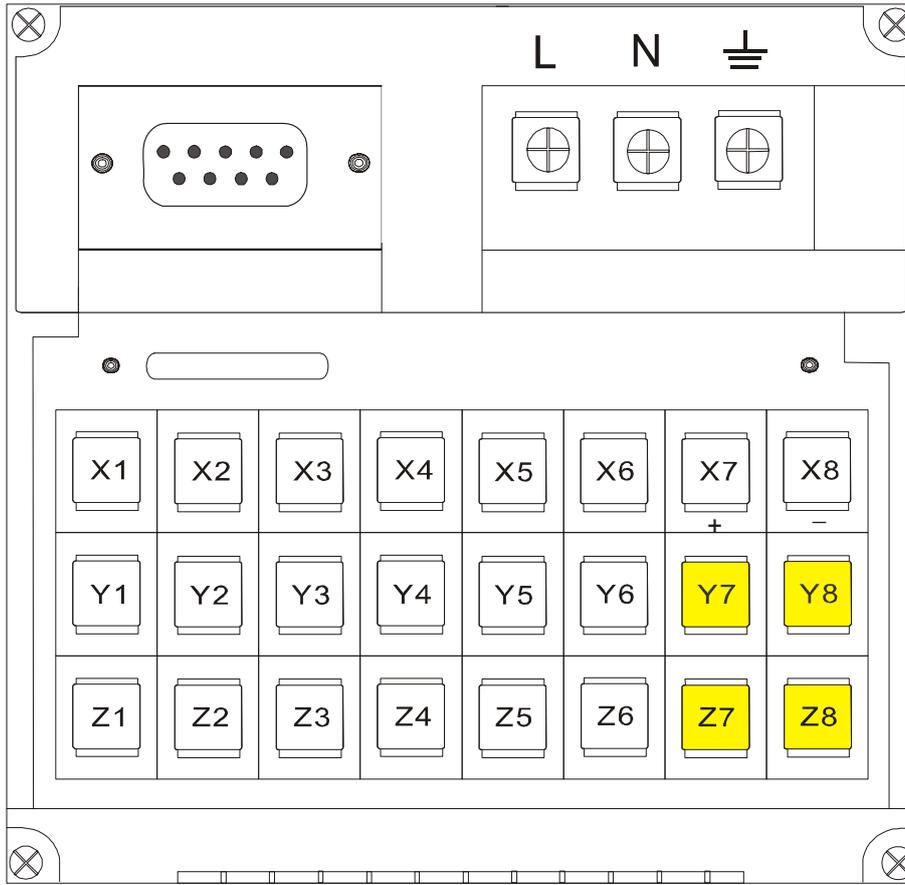
尺寸



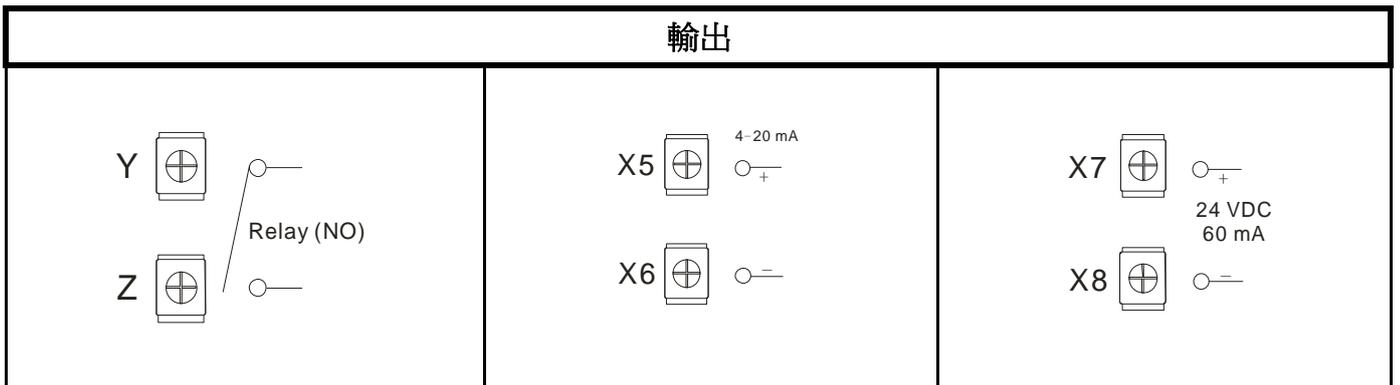
Panel Cutout



接線圖



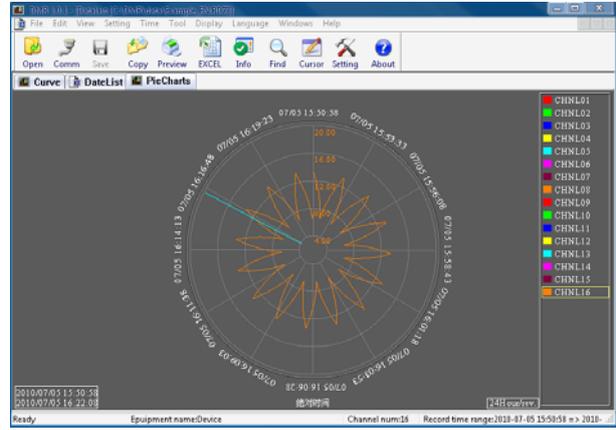
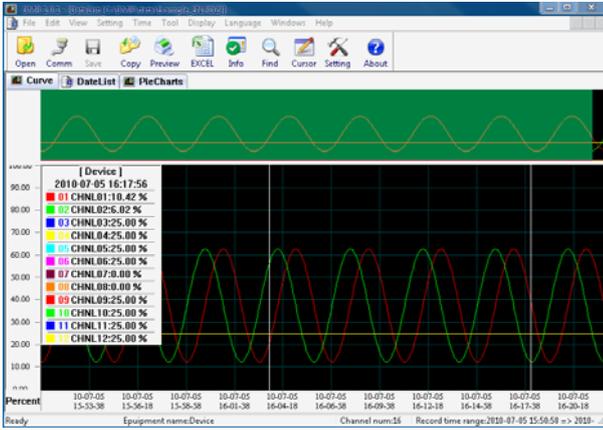
輸入		端子	
		Input	
		Channel 1-4	X1 / Y1 / Z1 X4 / Y4 / Z4
		Frequency	Y5 / Z5
		Output	
		Relay Channel 1-2	Y7 / Y8 , Z7 / Z8
		4-20 mA	X5 / X6
		24 VDC	X7 / X8



標準配件

- * 可使用應用軟體分析及遠端查看
- * 16 GB USB
- * 16 GB SD記憶體卡

應用軟體



型號選擇表

ARC800系列						規格	
範例：ARC800-U4-A-R2-C-DC，通用輸入 * 4，4-20 mA輸出 * 1，繼電器輸出 * 2，RS485 (MODBUS)，24 VDC電源。							
ARC800-	XX-	X-	XX-	X-	XX		
信號輸入	U1-					1通道輸入	
	U2-					2通道輸入	
	U3-					3通道輸入	
	U4-					4通道輸入	
輸出	N-					無	
	A-					4-20 mA輸出	
警報輸出	NN-					無	
	R1-					繼電器警報輸出 (NO)，1通道	
	R2-					繼電器警報輸出 (NO)，2通道	
通訊	N-					RS232	
	C-					RS485 (MODBUS)	
電源	AC				85-260 VAC, 50/60 Hz		
	DC				24 VDC		

注：頻率輸入只有一個通道可以使用，當在1-4通道中選擇一點做為頻率輸入，則頻率信號接線端必需接在Y5/Z5。