



iKAN-116
iKAN-124



iKAN-116S
iKAN-124S



iKAN-208
iKAN-216
iKAN-224

■ 特色

- 網頁操作介面，免安裝設定軟體
- 七種文字顏色，字高 16/11.5 cm
- 支援多國文字 (不包含泰文、印度文與阿拉伯文等複雜語系文字)
- 128 組文字訊息預儲存空間，可設定優先權
- 168 個變數空間，可將 PC/PLC 的即時數據併入文字訊息顯示
- 可讓 PLC, PC 或智慧手機遠端控制顯示
- 支援 Modbus TCP/Modbus RTU/CGI 通信協定
- 可直接與 DL/CL 系列感測器模組連線並顯示即時監控數據



■ 簡介

iKAN 系列工業級 LED 字幕機具有工業等級的抗雜訊能力，高可靠性與高穩定性，支援 ASCII 與 Unicode 編碼字集，可用於顯示多國語言文字訊息。也因為支援工業自動化領域裡廣泛普遍被使用的 Modbus 通信協定，能與各種工業控制設備通信，因此可以迅速地應用在各種 PLC、HMI 或 SCADA 控制系統中。

PC、PLC 或 SCADA 控制系統可透過網路或序列通訊埠將即時數據寫到 iKAN 系列字幕機，寫入的數值會按照預先規劃的格式顯示在文字訊息中。搭配 7 種文字顏色做為緊急程度的區別，可以大幅增加現場訊息的可讀性。

iKAN 提供 128 則文字訊息的預儲存空間，透過電腦或智慧手機的 Google Chrome、Firefox 或 IE 等網頁瀏覽器即可輕鬆編輯訊息，並控制要顯示或隱藏已編輯好的訊息。不受專用的控制設備與地點限制，隨時可以修改訊息內容或插播緊急訊息。開放的操作界面上能夠即時顯示資料的功能，iKAN 字幕機可以安裝在各種室內或半戶外空間包含醫院、商場、機場、車站以及工業現場使用。

智慧手機控制

當發生突發狀況或是臨時有重要訊息需要通知現場人員時，取出隨身攜帶的智慧手機，打開網頁瀏覽器登入 iKAN 即可編修新的訊息，並能以最快的速度顯示新的訊息。



支援 IP65 等級保護

針對陽台簷廊等半戶外空間，或是濕度較高、骯髒昏暗的現場環境，iKAN 字幕機提供具有 IP65 防護等級的產品選項，能完全阻隔灰塵與外物的入侵，並防止水滲入顯示器造成損害。



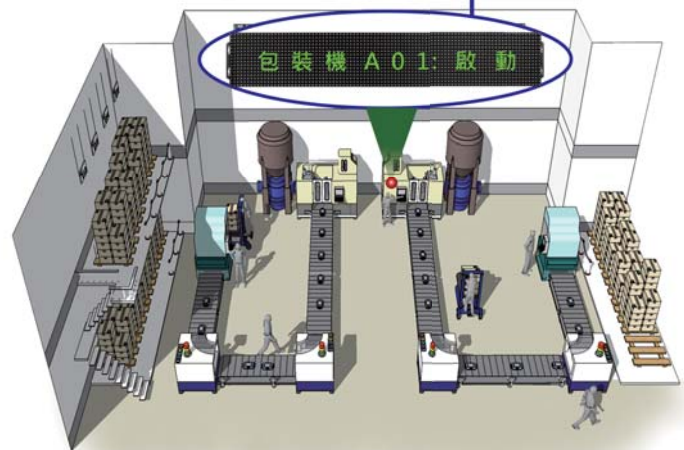
顯示優先權設定

設定 iKAN 的文字訊息時可同時設定優先權，若具有較高優先權的訊息被設定播放，則所有正在播放中的訊息都會停止；直到具有較高優先權的訊息停止播放，其他訊息才會再次顯示。使用者可以透過手機指定要優先顯示的訊息，也能在遠端的主機程式中控制緊急狀況發生時要臨時插播的訊息。

■ 產品應用

PLC HMI

iKAN 系列顯示器提供 128 則訊息儲存空間與 168 個變數空間，可將 PLC 的即時資料顯示在文字訊息中。除此之外，PLC 能傳送 Modbus 命令給 iKAN 控制要顯示或隱藏某則訊息，或是將 ASCII 編碼的字串傳送到 iKAN 顯示。



空氣品質監測

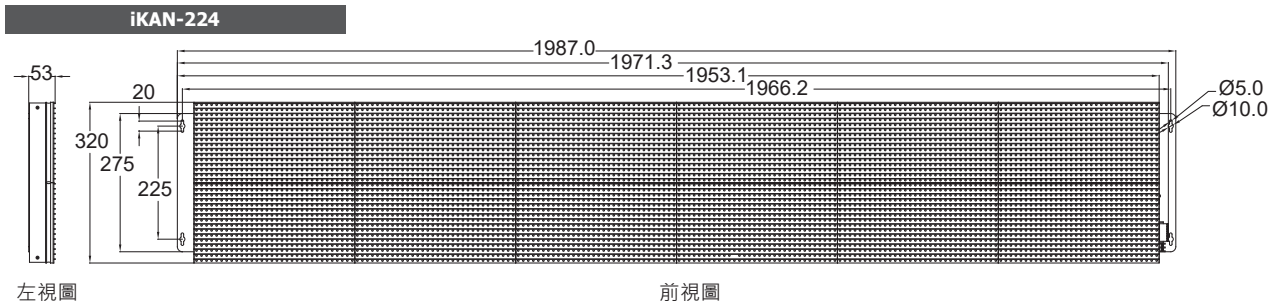
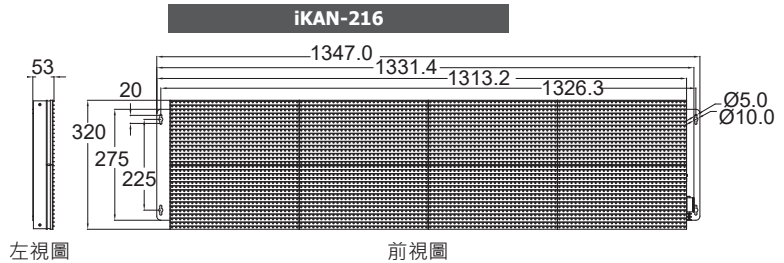
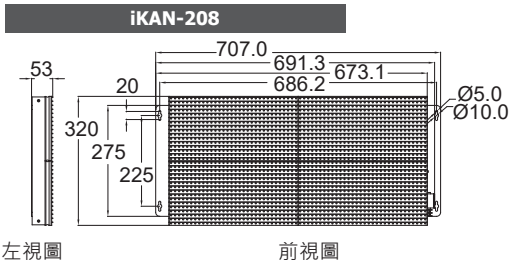
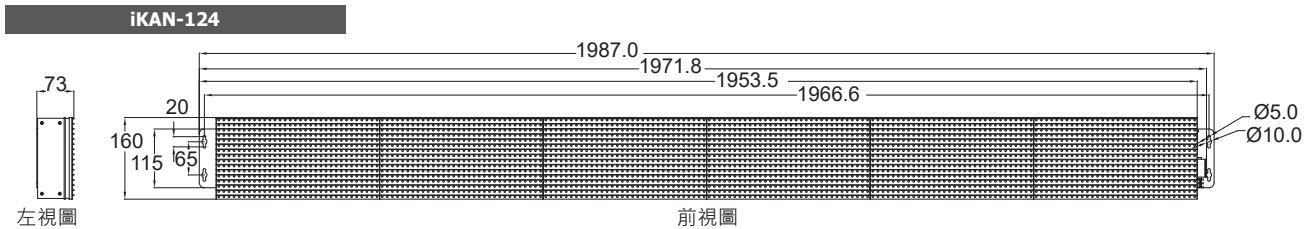
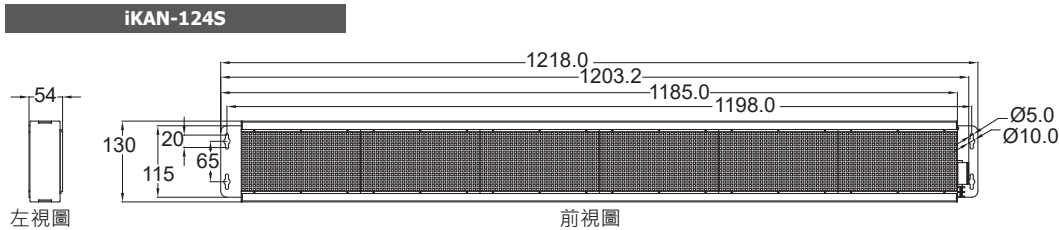
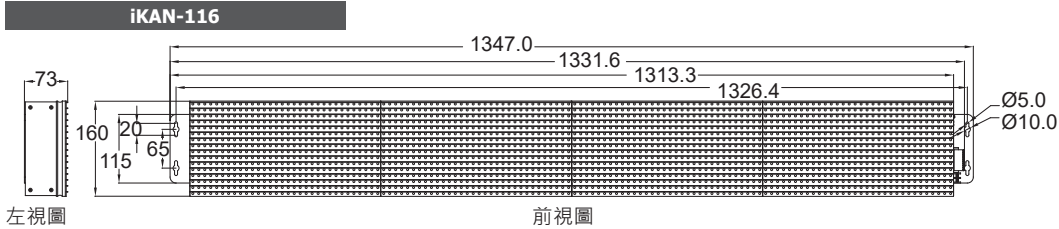
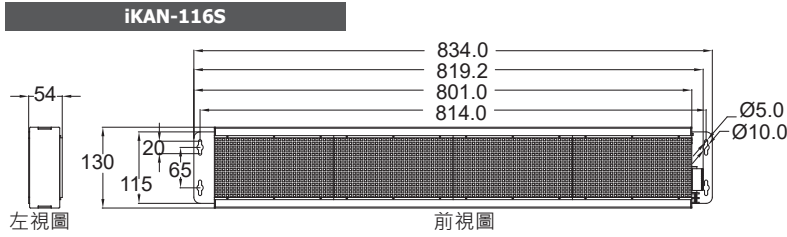
iKAN 可直接與 DL/CL 系列感測模組連線，讀取並顯示空氣品質監控數據包含室內溫、濕度、CO、CO2 與 PM2.5 濃度等資訊。案場人員能針對現場環境條件變化，即時採取有效的對策，以確保工作環境品質，提供現場人員健康的作業環境



產品規格

型號	iKAN-116	iKAN-116S	iKAN-124	iKAN-124S	iKAN-208	iKAN-216	iKAN-224
顯示							
文字顏色	紅、藍、黃、綠、天空藍、紫、白						
支援字集	16-bit Unicode 或 7-bit ASCII						
顯示範圍	行數	1	1	1	1	2	2
	ASCII 字元	16	16	24	24	8	16
	Unicode 字元	8	8	12	12	4	8
訊息池容量	128 則文字訊息，可設定優先權 每則訊息最長為 20 個 Unicode 字元 (含中文字) 或 50 個 ASCII 字元						
數據池容量	40 個 Coil 變數、64 個整數變數、64 個浮點數變數						
RTC (萬年曆)	可設定與顯示時間包含西元年、月、日、星期、時、分、秒						
乙太網路通信							
埠數	2 × RJ-45, 10/100 Base-TX						
通信協定	最多 8 Modbus TCP Master 連線、8 Modbus TCP Slave 連線						
組態設定	網頁操作界面						
序列通信							
埠數	2 × RS-485						
通信協定	Modbus RTU Master/Slave						
傳輸速度 (bps)	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200						
組態設定	N81, E81, O81						
電源							
輸入範圍	100 ~ 240 VAC						
功耗	0.3 A @AC 120V	0.3 A @AC 120V	0.35 A @AC 120V	0.35 A @AC 120V	0.3 A @AC 120V	0.4 A @AC 120V	0.5 A @AC 120V
機構							
尺寸 (mm) (寬 × 高 × 深)	1346 × 160 × 49	835 × 115 × 37.5	1986 × 160 × 49	1218 × 115 × 37.5	707 × 320 × 50	1346 × 320 × 49	1986 × 320 × 49
重量	4 Kg	2 Kg	4.6 Kg	2.5 Kg	4 Kg	8 Kg	12 Kg
安裝方式	壁掛安裝						
外殼材質	鋁						
環境參數							
運作溫度	0 ~ +60°C						
儲存溫度	-10 ~ +75°C						
濕度	10 ~ 90% 相對濕度，非冷凝 (Non-condensing)						

尺寸圖 (單位: mm)



訂購訊息

iKAN-116	單行條型, 8/16 字工業級 LED 字幕機, 內建網頁管理介面
iKAN-116S	單行條型, 8/16 字小尺寸工業級 LED 字幕機, 內建網頁管理介面
iKAN-124	單行條型, 12/24 字工業級 LED 字幕機, 內建網頁管理介面
iKAN-124S	單行條型, 12/24 字小尺寸工業級 LED 字幕機, 內建網頁管理介面
iKAN-208	雙行條型, 4/8 字工業級 LED 字幕機, 內建網頁管理介面
iKAN-216	雙行條型, 8/16 字工業級 LED 字幕機, 內建網頁管理介面
iKAN-224	雙行條型, 12/24 字工業級 LED 字幕機, 內建網頁管理介面