

LED 大型數字顯示器

【應用說明】

S2 系列之產品專為需時時監視環境狀況之場所所設計之一系列產品，如溫濕度環境監視、半導體無塵室、生化實驗室、動物實驗室、醫院、各種大型生產線等相關場所。其可視距離可因應現場需求有兩種字體大小可供選擇，可直接與感測元件連結或接受控制器所轉換之顯示信號亦可與製程控制之可程式控制器連結，形成完整之控制系統。



【主要特點】

- 高亮度大型字幕，目測距離遠(15~40M)
- 可因應客戶需求訂製各式物理量信號，溫度、濕度、壓力、露點、流量、照度、酸鹼度...等顯示器，輸入信號型式如有特別需求，
- 可因應需要選購 RS-485、RS-232 通信方式顯示
- 可內建時間產生器，配合顯示器作時間顯示
- 具電源供應輸出可推動感測器，另可選擇顯示信號再輸出功能供相關系統使用
- 耐用具 10 萬小時使用壽命
- 外型美觀鋁合金外框，可吊掛或背掛固定，安裝簡易

【規格說明】

型號	字高	字寬	供應電壓	可視距離	排列	顯示項目
S2-1D3****	60mm OR 100mm	32mm OR 60mm	110V AC OR 220V AC	15~20M OR 25~40M	單排字顯示	溫度 or 濕度 or 時間 or 壓力
S2-2D3**AANN					雙排字顯示	溫度+濕度
S2-3D3**AAAN					三排字顯示	溫度+濕度+時間
S2-3D3**AAAA					四排字顯示	溫度+濕度+時間+壓力

顯示範圍：溫度：-20~99.9 或濕度：5.0~99.9%

壓力：0~100Pa 或指定任意值最大 999°C

精確度：±0.5% ±1 Dight ±1Pa

輸出顯示：具三位數字顯示 0~999 或 0~99.9°C/°F %

環境溫度：-20°C~50°C

環境濕度：20~90% RH

解析度：0.1

輸入訊號：4~20 mA(標準建議)

0~10 Vdc, PT100,或其他信號可訂製

溫度單位：°C 或指定 °F

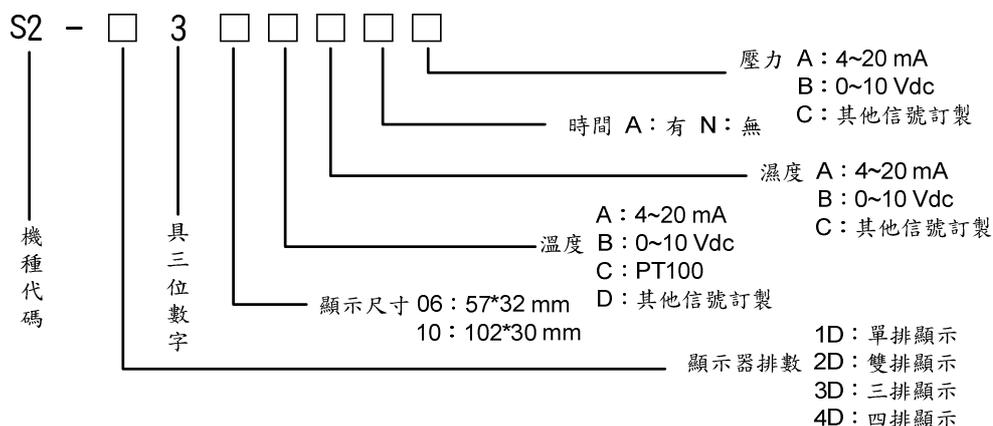
濕度單位：%RH

顯示器：7 段式. 高輝度紅色 LED 顯示器

外箱材質：鋁製或壓克力

固定方式：吊掛，背掛

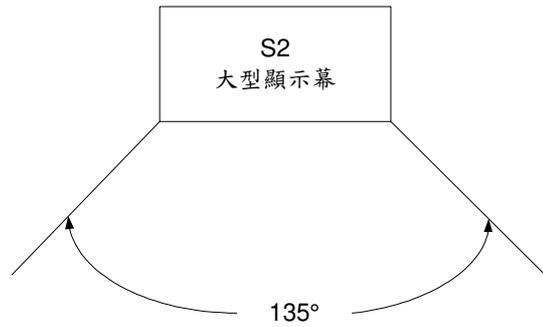
【機種型號選擇說明】



【安裝說明】

- S2 大型顯示幕可選擇為吊掛或背掛式固定安裝
- 安裝前請先於地面上將相關配件組合後，再行吊裝固定
- 安裝時請注意水平度問題，以免日後調整不易
- 請先確定操作人員所在位置，取顯示器可視距離內適當之位置安裝，施工前請先與使用單位討論取得共識後再行安裝
- 安裝顯示器除注意可視距離外，應注意是否有相關設備二次施工安裝造成遮蔽問題

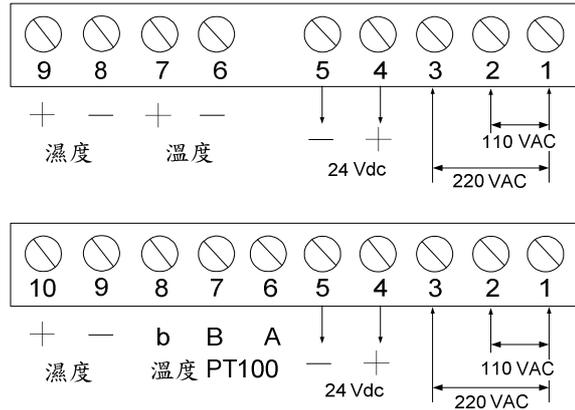
安裝位置圖：



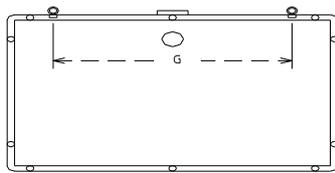
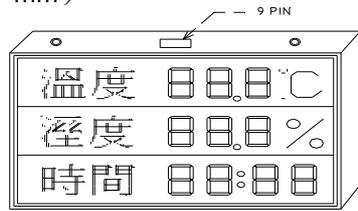
【接線說明】

- 請依右圖結線，並注意供電規格是否正確
- 類比信號請使用遮蔽線施工，並注意避開干擾源。
- 溫度信號請注意正確搭配各種型式之感測信號
- 顯示器於送電後，未接輸入信號或輸入信號過大時，顯示器顯示為 1 或-1

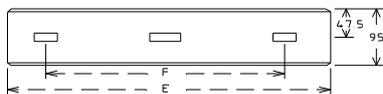
【接線圖】



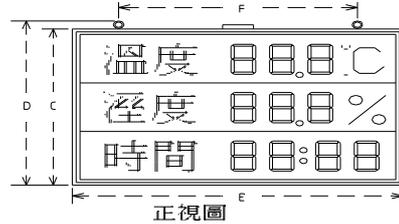
【尺寸圖】 (單位：mm)



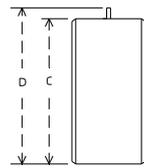
背視圖



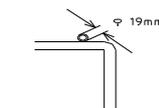
俯視圖



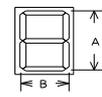
正視圖



側視圖



吊環尺寸圖



數字尺寸圖

型號	字高	尺寸(mm)							重量 公斤(Kg)
		A (LED)	B (LED)	C (高)	D (高/掛勾)	E (寬)	F (寬/掛勾)	H (深)	
S2-1D306****	60mm	57	32	100	134	270	310	95	1.5
S2-1D310****	100mm	57	60	180	214	410	500	95	2
S2-2D306AAN*	60mm	57	32	220	254	380	310	95	3.5
S2-2D310AAN*	100mm	101	60	330	364	600	500	95	5.5
S2-3D306AAA*	60mm	57	32	320	354	400	310	95	5.5
S2-3D310AAA*	100mm	101	60	480	514	600	500	95	6.5

以上說明為編輯此型錄時的當時現況，因應產品升級關係本公司保有隨時更新的權力，最新產品資訊可參考 <http://www.airtekgroup.com> 網站公告，本文件更新日期 2018/7/26