



## 工業級 LED 字幕機

璽神實業有限公司,所開發一系列的工業控制LED字幕機,如Modbus、溫濕度、類比輸入(DC4~20mA 或 DC0~10V)、PT、TC、BCD、轉速/線速度、計數/計時和Load Cell 字幕機等等,已協助許多國內外客戶成功導入廠內使用,且現場不需要設置電腦,便可直接透過 PLC、感應器、變頻器或是其他標準通訊設備(Modbus, 三菱 MELSEC UDP、Siemens Profibus, AB Ethernet/IP 等等),即可簡單的將資訊顯示在 LED 字幕機上,大大節省軟體撰寫所花費的時間和成本。

## 特點

1

Slave/Master

- 支援各大廠牌 PLC、HMI 或 SCADA 通訊協定，如 Modbus、Siemens PROFIBUS DP、三菱 MELSEC UDP、AB Ethernet /IP、CANopen、DeviceNet 和 BACnet MS/TP 介面等等
- 可控制 65 款顯示特效
- 可控制 LED 字體顏色及大小
- 支援 BIG5 繁體或 GBK 簡體字庫
- Master 模式下可主動蒐集多組暫存器位置，如電表、噪音計、轉速表、溫溼度表等等具備 Modbus 通訊協定的設備

2

CSV to LED

- 可讀取 CSV 檔，並透過 Ethernet 自動更新 LED 字幕機顯示資訊
- 每 5 秒自動上傳 CSV 內容至 LED 字幕機

3

類比輸入

- 4 組 DC4~20mA 信號輸入
- 4 組 DC0~10V 信號輸入
- 解析度 14 bits A/D
- 可設定播放組別及輪播時間

4

溫度輸入

- 4 組白金熱電阻 (Pt100、Pt1000、Ni100、Ni1000)輸入，解析度 0.1°C
- 4 組熱電耦 (J、K、R、S、T type)輸入，解析度 0.1°C
- 可設定播放組別及輪播時間



MODBUS  
RTU &  
TCP/IP

ETHERNET  
/IP

MELSEC  
UDP

PROFIBUS  
DP

## SLAVE & MASTER LED 規格

燈點間距	Pitch 5 mm
顯示顏色	七色 (紅 綠 黃 藍 紫 青 白)
亮度	≥2800 cd/m <sup>2</sup>
通訊協定	Modbus RS485、Modbus TCP/IP、MELSEC UDP、PROFIBUS、Ethernet/IP、CANopen、DeviceNet、BACnet
字庫	內建 ASCII 及繁體字庫 (16x16、24x24、32x32)
顯示字元	MAX. 32 WORDS
外框材質	鋁擠型
工作電壓	AC100~240V
IP 防護等級	IP50
使用環境	0°C~50°C 10%~90%





DBF



CSV

系統測試中 歡迎長官蒞臨東  
 被試機馬達側變頻馬達過溫  
 GCBN3      GCBN4      GCBN15  
 ON            OFF            OFF  
 -----  
 29.4 V                      0.0 Hz  
 0.0 A                        0 W  
 6351.9 kgm                0.8 RPM

## CSV TO LED 規格

燈點間距	Pitch 5 mm
顯示顏色	七色(紅 綠 黃 藍 紫 青 白)
亮度	≥2800 cd/m <sup>2</sup>
通訊格式	Ethernet
字庫	內建 ASCII 及繁體字庫 (16x16、24x24、32x32)
CSV 檔	自動讀取日期/時間 & 12 words 資料
更新速率	5 秒
外框材質	鋁擠型
工作電壓	AC100~240V
IP 防護等級	IP50
使用環境	0°C~50°C 10%~90%

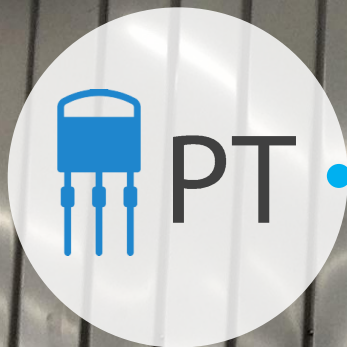




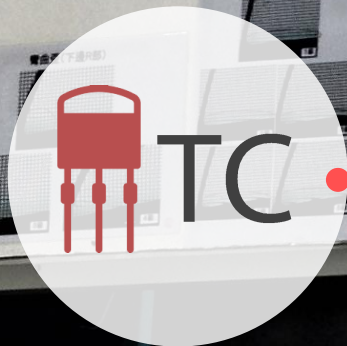
## 類比輸入 LED 規格

輸入通道	4 通道
解析度	DC 0-10V: 14 bits (1LSB=1.25mV) DC4-20mA: 13 bits (1LSB=5μA)
輸入阻抗	DC 0-10V: 200KΩ DC4-20mA: 250Ω
總和精密度	±0.5% 在 (25°C, 77°F) ±1% 在 (0 ~ 55°C, 32 ~ 131°F)
絕對輸入範圍	DC 0-10V: ±15V DC4-20mA: ±32mA
外框材質	鋁擠型
工作電壓	AC100~240V
IP 防護等級	IP50
使用環境	0°C~50°C 10%~90%





烤箱A 溫度  
236.4 °C



## 溫度輸入 LED 規格

輸入通道	4 通道
解析度	16 bits (0.1°C)
總和精密度	PT: $\pm 0.6\%$ 在 (0 ~ 55°C, 32 ~ 131°F) 範圍內滿刻度 TC: $\pm 0.5\%$ 在 (25°C, 77°F) 範圍內滿刻度 $\pm 1\%$ 在 (0 ~ 55°C, 32 ~ 131°F) 範圍內滿刻
度對輸入信號	Pt100、Ni100、Pt1000、Ni1000、LG-Ni1000、Cu100、Cu50、J-Type、K-Type、R&S-Type、T-Type
外框材質	鋁擠型
工作電壓	AC100~240V
IP 防護等級	IP50
使用環境	0°C~50°C 10%~90%



## 訂購指南



## LED 列高

1: [1 片 LED 模組高]

## LED 功能

S: [Modbus, RS-485]  
 E: [Modbus, TCP/IP]  
 PB: [PROFIBUS DP]  
 MS: [MELSEC UDP]  
 EI: [Ethernet/IP]  
 CO: [CANopen]  
 DN: [DeviceNet]  
 BN: [BACnet]  
 CSV: [CSV格式]  
 AA: [DC4-20mA]  
 AV: [DC0-10V]  
 PT1: [PT100Ω]  
 PT2: [Ni100]  
 PT3: [Pt1000]  
 PT4: [Ni1000]  
 PT5: [LG-Ni1000]  
 PT6: [Cu100]  
 PT7: [Cu50]  
 TCJ: [J-type]  
 TCK: [K-type]  
 TCR: [R & S type]  
 TCT: [T-type]  
 LC: [Load Cell]  
 CUS: [客製]

## LED 行寬

2: [2片LED模組寬]  
 3: [3片LED模組寬]  
 4: [4 片 LED 模組寬]

## 單/雙面

S: [單面顯示]  
 D: [雙面顯示]

## 室內/戶外

I: [室內型]  
 O: [戶外防水型]



SEASON  
璽神實業有限公司

 桃園市桃園區中平路 98 號 19 樓之 1

 +886 3 2288398

 sales@season-prc.com

 www.season-prc.com

