



**DL-100TM485S
DL-100TM485PS**

**DL-100TM485S-W
DL-100TM485PS-W**

IP66 防水等級，帶有 LCD 顯示屏的溫溼度資料擷取器

Features

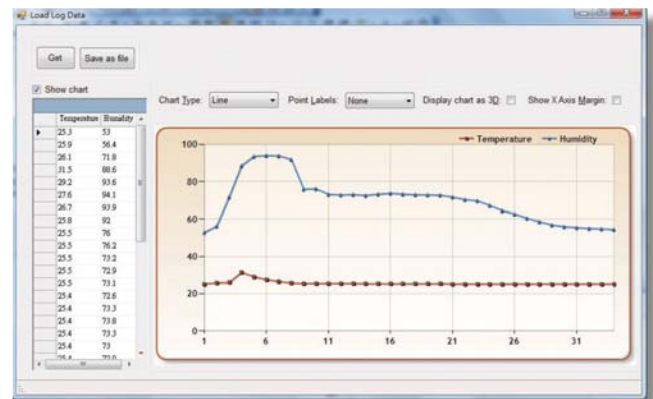
- 量測範圍：-20 ~ +60 °C 與 0 ~ 100% RH
- 精度：
 - ±0.4 °C; ±3.0% RH (型號裡無 P 的版本)
 - ±0.3 °C; ±1.8% RH (型號裡有 P 的版本)
- LCD 顯示屏可顯示溫度、溼度和露點溫度模組 ID
- 電源輸入範圍：10 ~ 30 Vdc
- 防水等級：IP66
- 資料擷取功能：能儲存 4088 筆溫度和溼度數據
- RS-485 通訊介面
- 通訊協定：Modbus RTU



介紹

DL-100TM485S/DL-100TM485PS/DL-100TM485S-W/DL-100TM485PS-W 是一款溫溼度資料擷取器。具備有 RS-485 通訊介面與 LCD 屏幕，可以顯示各式溫度、溼度與露點溫度模組 ID 等數據。並且可以儲存 4088 筆的溫度與溼度。

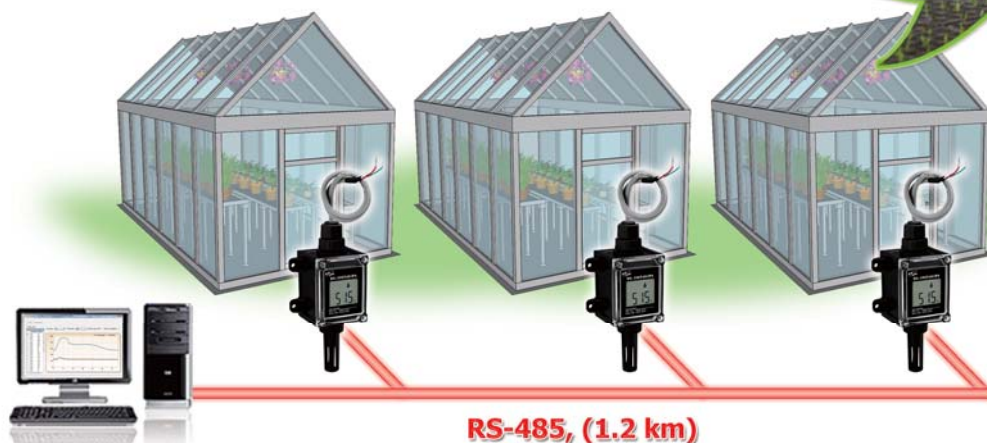
可搭配資料擷取應用軟體來進行安裝、配置與數據顯示，並且可以輸出至 Excel。



Applications

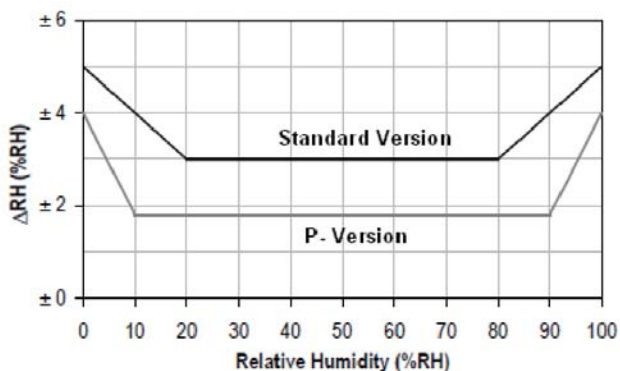
- 農場、種子保管室
- 食品業與飲料業 (HACCP)
- 建築業與能源管理
- 倉儲管理
- 博物館、美術館、文史館

溫室自動化

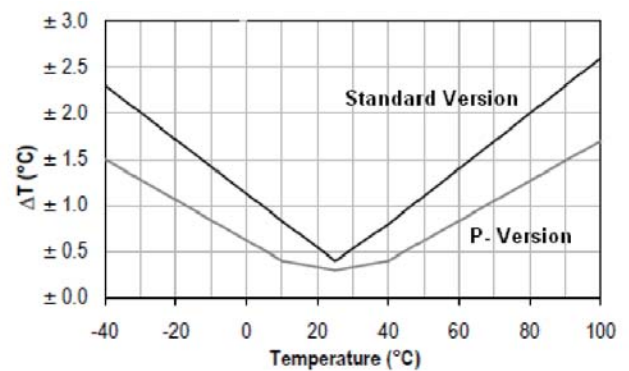


規格

型號	DL-100TM485S DL-100TM485S-W	DL-100TM485PS DL-100TM485PS-W
溫度量測		
範圍	-20 to +60 °C (-4 ~ +140 °F)	
解析度	0.1 °C	
準確度	常態 : ±0.4 °C	常態 : ±0.3 °C
精度	±0.1 °C	
濕度量測		
範圍	0 to 100% RH	
解析度	0.1% RH	
準確度	常態 : ±3% RH @ 20 ~ 80% RH	常態 : ±1.8% RH @ 10 ~ 90% RH
精度	±0.1% RH	
露點		
範圍	由溫度與相對溼度計算而得	
解析度	0.1 °C	
顯示		
LCD 訊息顯示	溫度 (°C and °F), 溼度 (RH), 模組 ID	
資料儲存		
時間間隔	10 秒 ~ 1 天	
最大儲存筆數	4088 筆溫度、溼度記錄值	
模式	當儲存空間已滿時可選擇停止記錄或繼續覆寫	
覆寫限制	可循環 1,000,000 次	
COM Ports		
Ports	1 x RS-485, 非隔離	
Baud Rate	1200 ~ 115200 bps	
Data 格式	N,8,1	
通訊協定	Modbus RTU	Modbus RTU
電源		
輸入範圍	+10 ~ 30 VDC	
功耗	0.15 W	
機構		
尺寸 (寬 x 長 x 高)	82 mm x 172 mm x 55 mm	
線長	380 mm	
防水防塵等級	IP66	
安裝	掛軌式安裝 (DIN-Rail Mount); 壁掛式安裝 (Wall mount)	
環境		
工作溫度	-20 ~ +60 °C	
儲存溫度	-30 ~ +80 °C	
溼度	5 ~ 95% 相對溼度, 非冷凝 (Non-condensing)	



每個感測器在 25°C 時的溼度最大公差



每個感測器的溫度最大公差

■ 安裝方式



掛軌式安裝 (DIN-Rail Mounting)

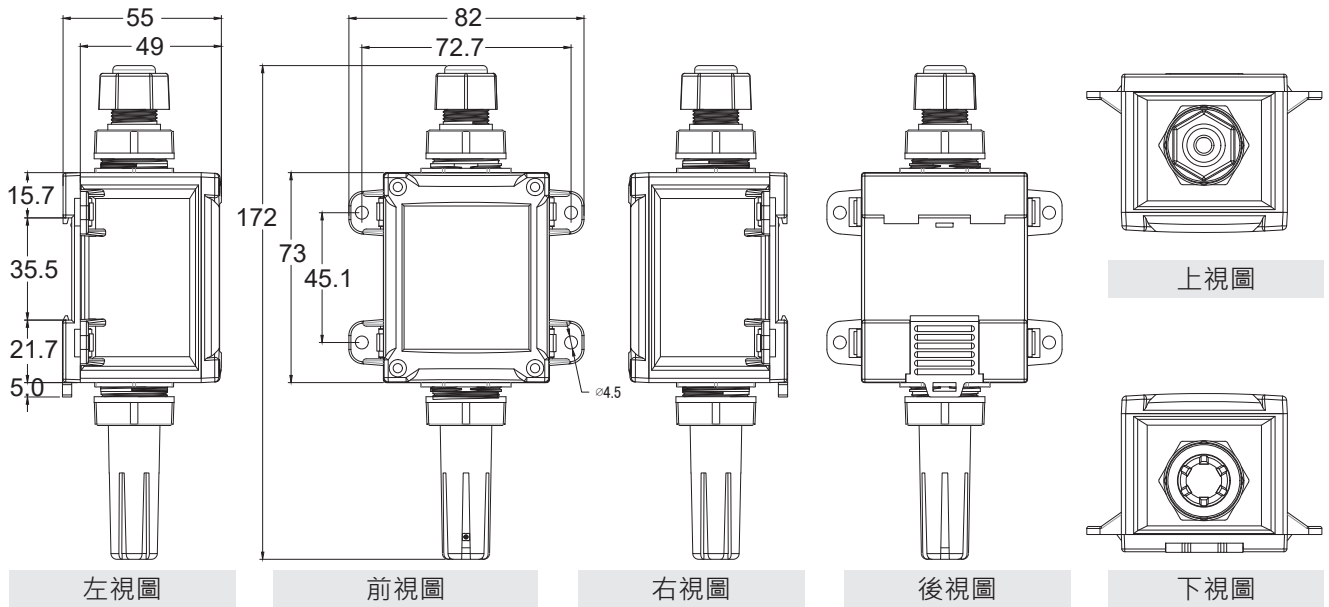


壁掛式安裝 (Wall mount)

■ 產品外觀





尺寸圖 (單位: mm)



訂購資訊

DL-100TM485S CR	IP66 防水等級，帶有 LCD 顯示屏的溫溼度資料擷取器，使用 Modbus RTU 通訊協定 (黑色外殼) (RoHS)
DL-100TM485S-W CR	IP66 防水等級，帶有 LCD 顯示屏的溫溼度資料擷取器，使用 Modbus RTU 通訊協定 (白色外殼) (RoHS)
DL-100TM485PS CR	IP66 防水等級，帶有 LCD 顯示屏的溫溼度資料擷取器，使用 Modbus RTU 通訊協定 (高精度) (黑色外殼) (RoHS)
DL-100TM485PS-W CR	IP66 防水等級，帶有 LCD 顯示屏的溫溼度資料擷取器，使用 Modbus RTU 通訊協定 (高精度) (白色外殼) (RoHS)

可搭配產品

tM-7561 CR 	隔離型的 USB 轉 RS-485 轉換器 (RoHS)
tM-7520U CR 	隔離型的 RS-232 轉 RS-485 轉換器 (RoHS)