CS1-8 RS485 遠端通訊顯示器

ADTEK

■ 產品說明

CS1-8 為遠端通訊 RS485(Modbus RTU Mode) 顯示器。

■ 訂貨選型資料

CS1-8- 工作電源

CODE	工作電源
A	AC115/230V
OPTION 4	
ADH	AC/DC 85~264V
ADL	AC/DC 20~56V

■ 技術規格

顯示功能

LED:	數字顯示: 5 位數, 0.8"(20.0mm)H 紅色高亮度 LED RS 485 通信: 1 個方形橙色 LED
顯示範圍:	-19999~29999;

RS 485 通訊

通訊協定:	Modbus RTU 模式
串列傳輸速率:	可設定為 1200/2400/4800/9600/19200/38400
資料位元:	8 bits
同位元檢查:	可設定為 奇、偶 或 無(1 或 2 停止位元)
通信位置:	可設定 1 ~ 255
遠端顯示:	顯示視窗由 RS 485 指令直接寫入
距離:	1200M
終端電阻:	150Ω at last unit.

安全規範

耐電壓:	AC 2.0 KV for 1 min, 電源 / 輸入 / 輸出 / 外殼
隔離阻抗:	≥100M ohm at 500Vdc, 電源 / 輸入 / 輸出
信號隔離	電源/輸入 / RS485 。
EMC:	EN 55011:2002; EN 61326:2003
Safety(LVD):	EN 61010-1:2001

工作環境

操作溫度:	0~60 ˚C
操作溼度:	20~95 %RH, 無結露
溫度係數:	≤100 PPM/˚C
儲存溫度:	-10~70 ˚C
防護等級:	前面板:IEC 529 (IP52); 本體: IP20

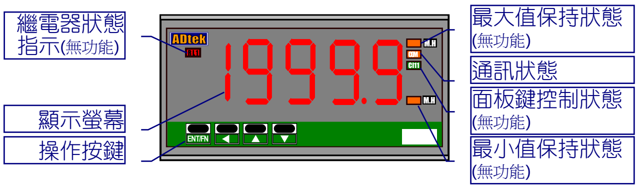
機械結構

外觀尺寸:	96mm(寬) x 48mm(高) x 72mm(深)
安裝尺寸:	92mm(寬) x 44mm(高)
外殼材料:	ABS 防火材料 (UL 94V-0)
安裝方式:	盤面嵌入式安裝
端子:	Plastic NYLON 66 (UL 94V-0) 10A 300Vac, M2.6, 1.3~2.0mm2(16~22AWG)
重量:	350g

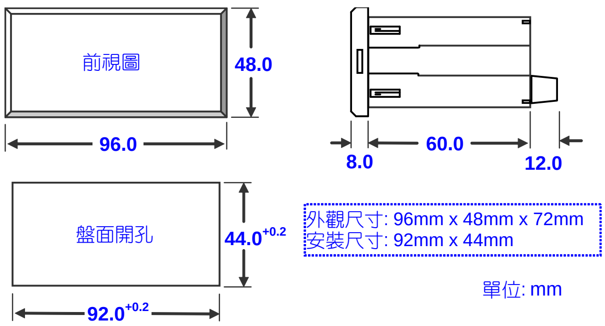
電源

工作電源:	AC115/230V,50/60Hz; 可選購: AC 85~264V / DC 100~300V or DC 20~56V
耗電量:	3.0VA maximum ADH/ADL: 8VA/4.0W
參數儲存:	By EEPROM

■ 前面板

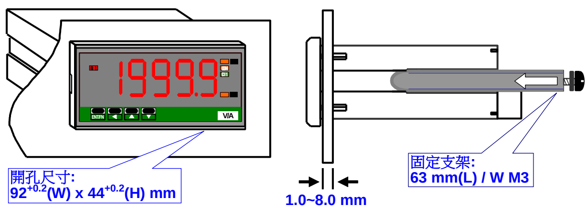


■ 外觀尺寸圖

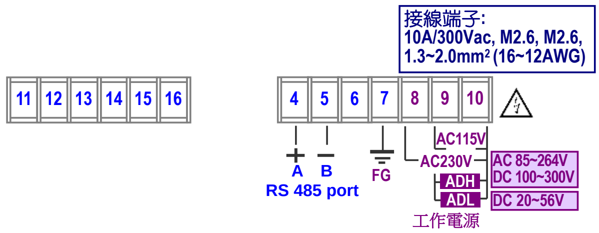


■ 安裝方式

本表請安裝在不超過最大操作溫度與溼度的環境，並且提供良好的空氣循環.

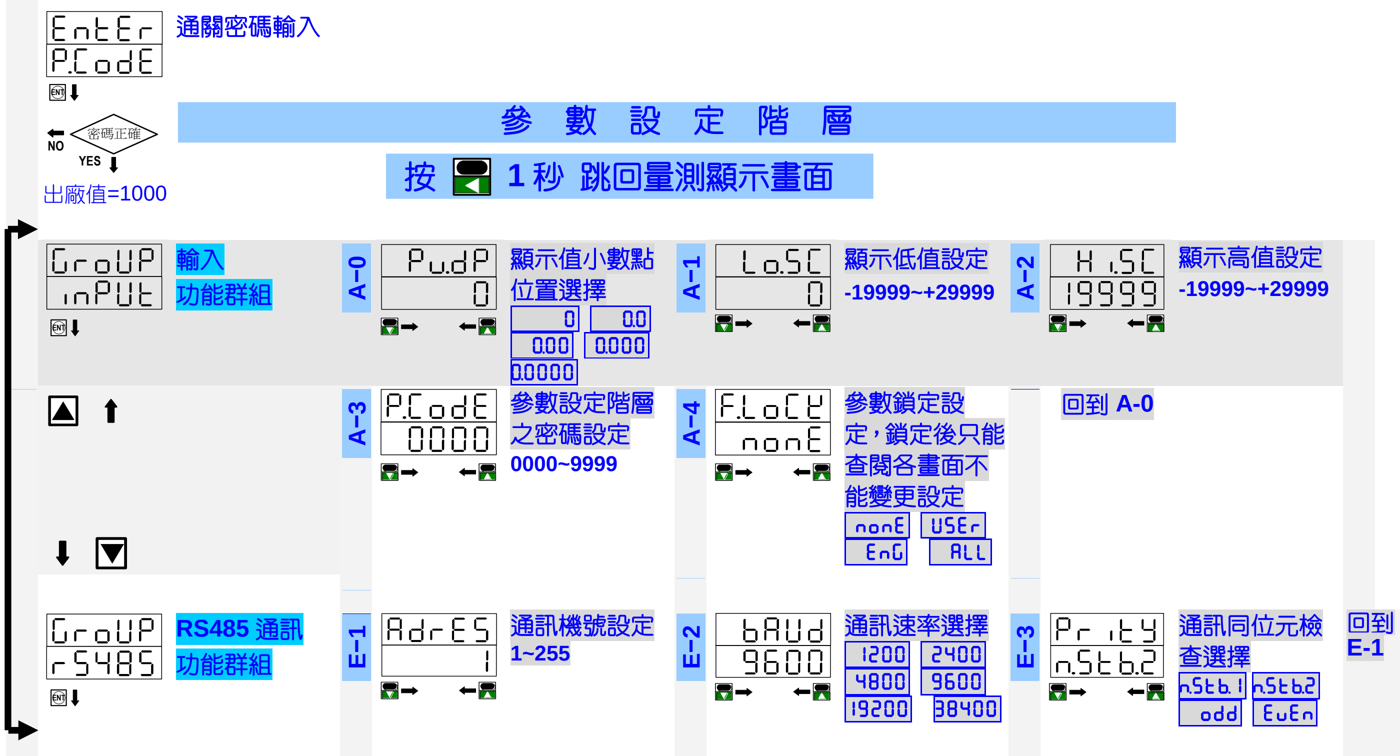


■ 接線端子



ADTEK

■操作流程:先瞭解以下之流程可有助於爾後之操作



■通信 位址表**Address 為 16 進制數值 地址

■ 一般操作階層(User Level)

Name	Address	Range	Explain	Initial	Write/Read	Note
rS485	0006h	-19999~29999	PV showing from RS485 command(data)	00h	R/W	

■ 參數設定階層(Engineer Level)

【輸入功能群組(Input Group)】

Name	Address	Range	Explain	Initial	Write/Read	Note
PudP	0008h	0~4	PV Decimal Point **0:** 00000 **1:** 0000.0 **2:** 000.00 **3:** 00.000 **4:** 0.0000	00h	R/W	
LoSC	0009h	-19999~29999	Low Scale	00h	R/W	
HiSC	000Ah	-19999~29999	High Scale	4E1Fh (19999)	R/W	
dSPLY	000Eh	0~3	Display Mode **1**: Minimum Hold **2**: Maximum Hold **3**: RS485	03h	R/W	
PCodE	0012h	0000~9999	Pass Code	03E8h (1000)	R/W	
FLoCK	0013h	0~3	Function Lock **0**: none **1**: User Level **2**: Programming Level **3**: All	00h	R/W	

【RS485 通訊功能群組(RS485 Group)】

Name	Address	Range	Explain	Initial	Write/Read	Note
AdrES	0014h	1~255	RS485 address	01h	R/W	
bAUd	0015h	0~5	RS485 baud rate **0:**1200 **1:**2400 **2:**4800 **3:**9600 **4:**19200 **5:**38400	03h	R/W	
Prity	0016h	0~3	RS485 parity **0:** n-8-1 **1:** n-8-2, **2:** odd, **3:** even,	01h	R/W	