



# SD200

## 滑軌超薄型雙組輸出可規劃 電壓/電流/液位/溫度/熱電偶 數位RS485轉換器

### 特點：

- 可同時RS485及再傳輸4~20mA同時輸出
- 可雙組輸出信號隔離轉換器4~20mA or 0~10V
- 可程式USB式規劃時不須連接外部迴路電源
- 可程式USB時規劃測溫電阻PT100Ω溫度可自行設定及校正
- 可程式USB規劃熱電偶溫度轉換器 (K、J、T、E、B、R、S...)
- 可程式USB規劃輸入直流轉換器:4~20mA or 0~10V or 0~60mV
- 可雙組直流輸入HIGH、LOW選擇比較高或比較低的信號輸出
- USB軟體可直接讀取現場溫度值、具有視覺補偏差之校正功能
- 可強制輸出最大值20mA或最小值4mA,判定系統校正值規劃
- USB可規劃反轉轉換器4mA to 20mA或反向20mA to 4mA功能
- USB可規劃感測器故障時、信號斷線輸出值防護、可選擇最高值20mA輸出或最低值4mA輸出、判定系統異常訊號之維護
- 可應用於太陽能面板、醫院節能控制、電子廠、空調無塵室、溫室蔬果倉庫、冷藏室、進出冰水主機管、養殖廠整廠設備

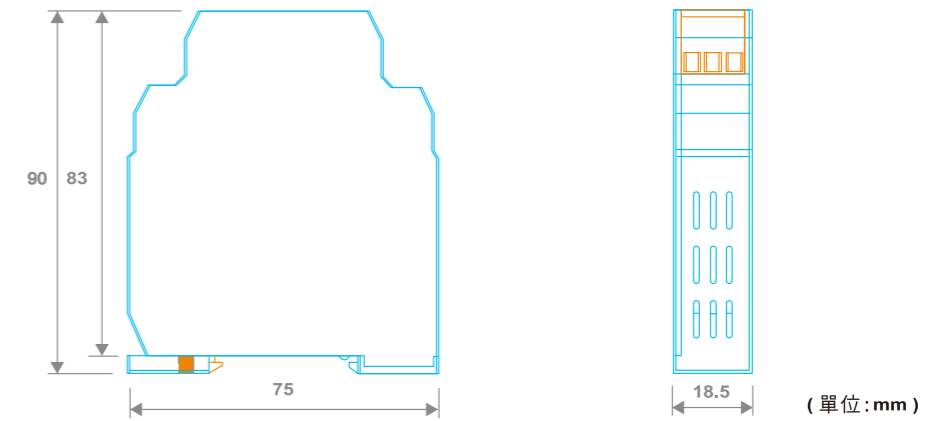


### 規格

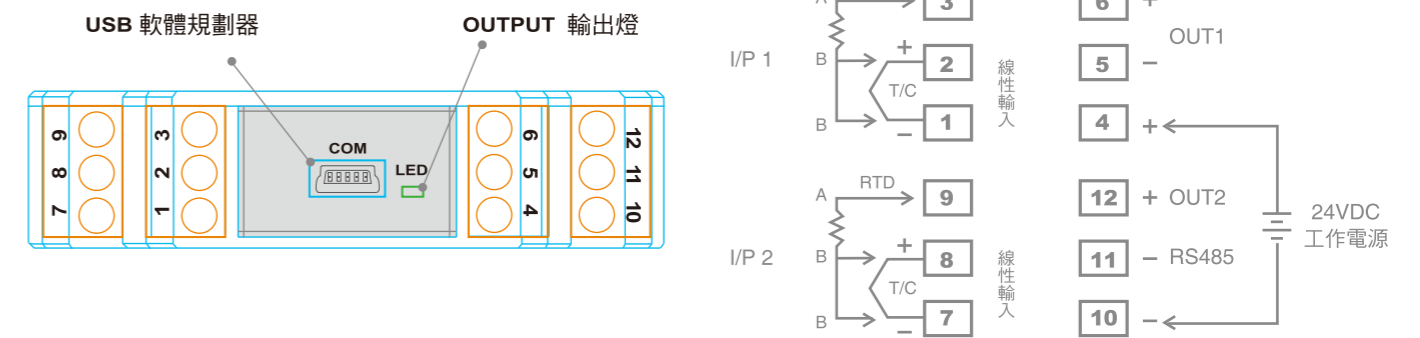
規格說明	
輸入信號	熱電偶類型: J, K, T, E, B, R, S, N, C 熱電阻: PT100 二或三線式接線 電壓: -60mVdc to 60mVdc or -10Vdc to 10Vdc. 電流: 0 to 24mA
輸出訊號	RS485數位信號MODBUS RTU格式
通訊傳輸效率	9600 or 19200
RS485 串列位址	1~255台
A/D 解析度	16 bits
輸出反應時間	<200ms
輸入阻抗	T/C,RTD: 200KΩ DCmA: 2.7Ω DCV: > 100KΩ
負載阻抗	< 700Ω
輸入取樣時間	<200ms
工作電源	DC 24V
隔離	4 KV. between input and output
操作溫度	-10 to 60°C無結露
端子接線方式	可拔插

輸入種類及範圍		
輸入類型	最大範圍	精度
Thermocouple J	-50 to 1000 °C (-58 to 1832 °F)	±1 °C
Thermocouple K	-50 to 1370 °C (-58 to 2498 °F)	±1 °C
Thermocouple T	-270 to 400 °C (-454 to 752 °F)	±1 °C
Thermocouple E	-50 to 960 °C (-58 to 1760 °F)	±1 °C
Thermocouple B	0 to 1750 °C (32 to 3182 °F)	±2 °C
Thermocouple R	-50 to 1750 °C (-58 to 3182 °F)	±2 °C
Thermocouple S	-50 to 1750 °C (-58 to 3182 °F)	±2 °C
Thermocouple N	-50 to 1300 °C (-58 to 2372 °F)	±2 °C
Thermocouple C	-50 to 1800 °C (-58 to 3272 °F)	±2 °C
Pt100	-200 to 600 °C (-328 to 1112 °F)	±0.2 °C
mV	-60mV to 60mV	±0.01mV
V	-10 to 10Vdc	±1mV
mA	0 to 24mA	±0.2%

### 外型尺寸圖



### 配線圖



### 訂購規格

#### SD200

輸出信號組數	代碼
一組輸出	1
二組輸出	2

第一組輸入信號	代碼
不選擇	N
PT100Ω	D
4 ~ 20mA	MA
0 ~ 10V	V
0 ~ 60mV	MV
K Type	K
J Type	J
T Type	T
E Type	E
B Type	B
R Type	R
S Type	S
Specific	SS

第二組輸入信號	代碼
不選擇	N
PT100Ω	D
4 ~ 20mA	MA
0 ~ 10V	V
0 ~ 60mV	MV
K Type	K
J Type	J
T Type	T
E Type	E
B Type	B
R Type	R
S Type	S
Specific	SS

第一組輸出信號	代碼
DC 4 ~ 20mA	1
DC 20 ~ 4mA	2
DC 0 ~ 20mA	3
DC 1 ~ 5V	4
DC 0 ~ 10V	5
Specific	S

第二組輸出信號	代碼
不選擇	N
DC 4 ~ 20mA	1
DC 1 ~ 5V	2
DC 0 ~ 10V	3
RS485	4
Specific	S

工作電源	代碼
DC24V	D
Specific	S

軟體規劃線	代碼
USB電腦規劃線	1
不選擇	N