

特點

專利 USB 軟體規劃可做不同種類之訊號輸入，例如：
DC4-20mA、DC0-10V、DC0-60mV、PT100、熱電偶皆
可由同一台規劃使用，庫存方便，檢測方便

- 可任意規劃輸入各式溫度訊號及電壓 / 電流範圍
- 規劃時需搭配手操器或 USB 線不需連接外部電源，即可輕鬆免費下載程式軟體，直接修改輸入規格
- 具有感測器故障防護，可選擇最高或最低點輸出
- 輸入方式採隔離輸入 / 隔離輸出，與工作電源，三者間避免干擾
- FCT210 D 系列為兩組不同輸入，可選用 mV、TC、PT100、DC-10-10V、DC0-20mA 信號，輸出為 DC4-20mA 或 RS485 之應用



訂構型號

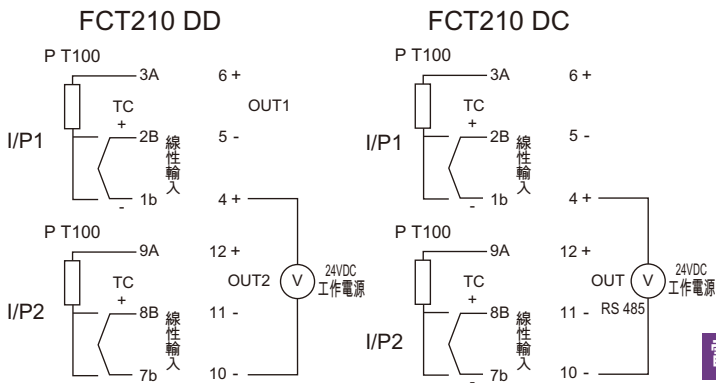
FCT210 代碼1 - 代碼2 - 代碼3 - 代碼4 - 代碼5

轉換器系列	兩組類比輸出		一組類比一組RS485		輸入 1		輸入 2		輸出 1		輸出 2	
	DD	DC	DD	DC	J TYPE	PT 100	J TYPE	PT 100	4-20mA	DC0-10V	None	None
					K TYPE	-60mV~60mV	K TYPE	-60mV~60mV	DC0-10V	Specific	4-20mA	4-20mA
					T TYPE	DC -10~10V	T TYPE	DC -10~10V	None	None	DC0-10V	DC0-10V
					B TYPE	0-24mA	B TYPE	0-24mA	None	None	Specific	Specific
					R TYPE	None	R TYPE	None	None	None	RS 485	RS 485

產品規格

輸入	溫度 J. K. T. E. B. R. S. N. C. P T100	線性輸出精確度	≤0.1% F.S (電阻負載 600Ω以下)
電壓	-60mV~60mV DC or -10V~10V DC	共模拒斥比(CMRR)	> 80dB
電流	0~24mA DC	電磁相容性	En 50081-2 · En 50082-2
A/D解析度	16 bits	隔離	4KV, between input and output
輸出解析度	0.6μA (15bits)	操作溫度	-40~85°C
輸入取樣時間	< 200ms	操作濕度	0~90%RH
輸出反應時間	< 200ms	工作電源	DC 24V (4VA)

接線圖

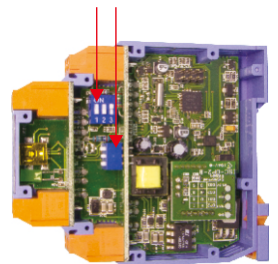


輸入訊號選擇切換說明

		1	2	3
A	TC.PT.mV	OFF	OFF	ON
B	0~24mA	ON	OFF	ON
C	-10~10V	OFF	ON	OFF

- A. 可設定輸入 TC 熱電偶、PT100、mV
 - B. 可設定輸入 0~24mA、4~20mA、0~20mA
 - C. 可設定輸入 -10~10V、1-5V、0~10V
- 切換後可透過軟體或規劃器設定範圍

輸入信號
切換開關



電腦軟體中文設定畫面



輸入信號應用範圍

精確度輸入種類範圍表格

種類	溫度範圍°C	精度	種類	溫度範圍°C	精度
J	-50°C~1000°C	± 1°C		-50°C~1300°C	± 2°C
K	-50°C~1370°C	± 1°C	C	-50°C~1800°C	± 2°C
T	-270°C~400°C	± 1°C	D	-200°C~600°C	± 0.2°C
E	-50°C~960°C	± 1°C	L	-60mV~60mV	± 0.01mV
B	0°C~1750°C	± 2°C	V	-10V~10V DC	± 1°C
R	-50°C~1750°C	± 2°C	M	0V~24mA DC	± 10 μ A
S	-50°C~1750°C	± 2°C			

尺寸

