

SD 430 多功能顯示器(操作說明)

燈號說明：

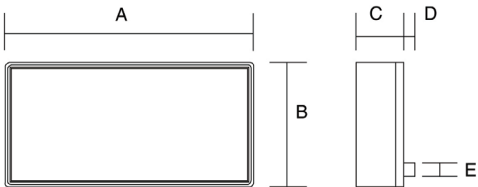


警報指示燈：於參數視窗中顯示

按鍵說明：

- 切換下一筆參數 / 於 PV 顯示時按一次進入第一階層
- 移位鍵
- 累加參數設定值
- 遞減參數設定值
- 一次即可進入第二階層
- 同時按住後送電可回歸初設值
- 一次於PV顯示時可將線性參數隱藏/開啟

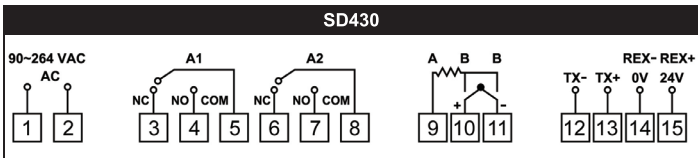
開孔尺寸：



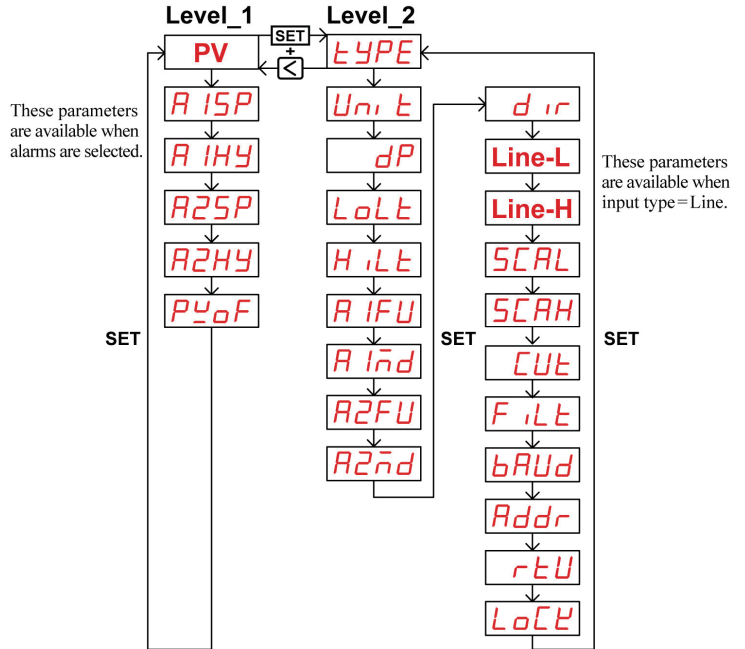
Model	A	B	C	D	E
SD430-3	374	150	61.2	13	14
SD430-4	464	150	61.2	13	14

(Unit:mm)

配線圖：



參數流程圖：



第一階層 參數說明

參數	說明	可調範圍	初設值
A1SP	第一組警報設定值	三位數：-199 - 999 四位數：-1999 - 9999	0
A1HY	第一組警報遲滯溫度設定	三位數：0 - 999 四位數：0 - 9999	0
A2SP	第二組警報設定值	三位數：-199 - 999 四位數：-1999 - 9999	0
A2HY	第二組警報遲滯溫度設定	三位數：0 - 999 四位數：0 - 9999	0
PLoF	PV 測定值溫度調整	全範圍±%	0

第二階層 參數說明

參數	說明		可調範圍	初設值
	種類	攝氏溫度範圍 (°C)		
TYPE	J	-50~1000	-58~1832	如左表
	K	-50~1370	-58~2498	
	T	-270~400	-454~752	
	E	-50~700	-58~1292	
	B	0~1750	32~3182	
	R	-50~1750	-58~3182	
	S	-50~1750	-58~3182	
	N	-50~1300	-58~2372	
	C	-50~1800	-58~3272	
	PT100	-200~600	-328~1112	
	mV	-60.00mV~ 60.00mV		
	Voltage	-10.000 ~ 10.000Vdc		
	Current	0.000 ~ 24.000mAdc		
	RSP	Remote Set Point		
	※內部指撥開關設定：			
	1	2	3	4
TC	ON	OFF	OFF	ON
PT	ON	OFF	OFF	OFF
mA	ON	OFF	ON	OFF
V	OFF	ON	OFF	OFF

Unit	單位選擇： oC：攝氏溫度 oF：華氏溫度 EnG：科學符號單位	oC oF EnG	°C
DP	小數點位數 熱電偶及白金電阻僅可調整第一位小數點。 線性入力可選擇任何一位數小數點設定。 更改小數點設定後，再確定所有參數設定是否正確。	0000 無小數點 000.0 一位小數點 00.00 二位小數點 0.000 三位小數點	0000
LoLt	設定 SP 值可設定的範圍低點	三位數： -199 - 999 四位數： -1999 - 9999	0
HiLt	設定 SP 值可設定的範圍高點	三位數： -199 - 999 四位數： -1999 - 9999	3 digits : 999 4 digits : 1000
A1FU	第一組警報功能，設定基本警報功能，可單獨使用亦可選擇配合各種警報模式應用。若設為 oFF 則表示取消警報功能。	oFF Hi Lo	oFF
A1nD	第一組警報模式，設定警報應用模式，必須與 A1FU 配合應用，若設為 non 則表示取消警報模式。	non St LA StL	non
A2FU	第二組警報功能，設定基本警報功能，可單獨使用亦可選擇配合各種警報模式應用。若設為 oFF 則表示取消警報功能。	oFF Hi Lo	oFF
A2nD	第二組警報模式，設定警報應用模式，必須與 A1FU 配合應用，若設為 non 則表示取消警報模式。	non St LA StL	non
dir	定義類比輸出信號為 4-20mA 或 20-4mA	4.20 20.4	4.20
nYL	mV 電壓輸入低點	三位數： -60.0~60.0 四位數： -60.00~60.00	0
nYH	mV 電壓輸入高點	三位數： -60.0~60.0 四位數： -60.00~60.00	3 digits : 60.0 4 digits : 60.00
YL	Voltage 電壓輸入低點	三位數： -10.0~10.0 四位數： -10.00~10.00	0
YH	Voltage 電壓輸入高點	三位數： -10.0~10.0 四位數： -10.00~10.00	3 digits : 60.0 4 digits : 60.00
nAL	mA 電流輸入低點	三位數： 0.0~24.0 四位數： 0.00~24.00	3 digits : 4.0 4 digits : 4.00
nAH	mA 電流輸入高點	三位數： 0.0~24.0 四位數： 0.00~24.00	3 digits : 20.0 4 digits : 20.00
SCAL	線性信號低點對應值	三位數： -199 - 999 四位數： -1999 - 9999	0

SCAH	線性信號高點對應值	三位數： -199 - 999 四位數： -1999 - 9999	3 digits : 999 4 digits : 1000								
CUt	Type 為線性信號時，入立信號超過使用值上限 HiLi 或下限 LoLi 時，超出顯示值部分之處理。 Non：不選擇 Lo：信號低於入力下限時，顯示值最低為 LoLi Hi：信號高於入力上限時，顯示值最高為 HiLi HL：信號超過入力上下限時，顯示值低點為 LoLi，高點為 HiLi	non Lo Hi HL	HL								
FiLt	軟體濾波器，調整溫度的穩定性，當此參數值越大，表示濾波次數越多，所以 PV 值也會越穩定，但是相對會使反應速度減慢；當此參數值越小，表示濾波次數越少，PV 值浮動越大且頻繁，但是反應速度加快。	0~999	0								
BAUD	RS-5485 通訊速率，當使用 RS-485 串列傳輸功能時，此參數用以設定傳送及接收速率(速率)，單位為 Bit/Sec。不使用时，此參數無效。 2.4k=2400bps, 4.8k=4800 bps, 9.6k=9600 bps, 19.2k=19200 bps	2.4k, 4.8k 9.6k, 19.2k	19.2k								
Addr	RS-485 串列位址，當使用 RS-485 串列傳輸功能時，此參數用以定義控制器的串列位址，此參數值不可與同系統內其餘被動控制器相同。在不使用 RS-485 串列模式時，此參數無效。	1-255	1								
rtU	Modbus RTU protocol	n81 n82 o81 E82	n82								
LoCk	階層及按鍵鎖定。鎖定使階層不可進入，或按鍵無效控制。詳見下表： <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>001</td> <td>所有參數不可改</td> </tr> <tr> <td>010</td> <td>僅第一階層可調</td> </tr> <tr> <td>011</td> <td>僅第二階層可調</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>所有階層皆可調</td> </tr> </table>	001	所有參數不可改	010	僅第一階層可調	011	僅第二階層可調	100	所有階層皆可調	001 010 011 100	011
001	所有參數不可改										
010	僅第一階層可調										
011	僅第二階層可調										
100	所有階層皆可調										

■ 警報功能種類設定：警報功能種類可以單獨使用，亦可配合警報特殊模式組合使用

A1FU / A2FU	說明	圖示
oFF	不警報	
Hi	絕對高警報	
Lo	絕對低警報	

■ 警報特殊模式設定：警報特殊模式必須配合警報功能種類來使用，不可單獨使用

A1MD / A2MD	說明
non	不附加特殊模式
St	第一次不警報
LA	警報後不回復
StL	第一次不警報，警報後不回復