



ALIAMAG

電磁流量計

AMC4000 系列

操作手冊



目 錄

1. 感測器	3
1.1 AMF900 法蘭式	3
1.2 AMF500 夾管式	4
1.3 AMF301 安裝	4
1.4 AMF500 安裝	4
1.5 AMF601 安裝	5
1.6 AMF900 安裝	5
2. 安裝	6
2.1 安裝位置	6
2.2 消除磁場干擾	6
2.3 直管段長度	6
2.4 安裝方式	6
3. 轉換器 AMC4000 操作說明	9
3.1 電源及信號輸出接線，(一體型或分離型)	9
3.2 分離型接線方式	10
3.3 AMC4000 面板配置及尺寸圖	10
3.4 測量模式設定	11
3.5 校正模式設定	11
3.6 顯示屏背光對比度調整	11
3.7 快速零點校正	12
3.8 操作流程	13
3.9 測量模式操作說明	15
3.9.1 Basic 清單下的參數設置	15
3.9.2 System 菜單下的參數設置	17
3.9.3 Calibration 菜單下的參數設置	23
3.10 校正模式操作說明	28
3.11 常見代碼指示：	34

1. 感測器

電磁流量計是由感測器與轉換器結合一體型或分離型，其中感測器有以下幾種規格

1.1 AMF900 法蘭式

尺寸：10A mm-2000 mm (3/8" A-80")

內襯：Neoprene

Polyurethane

FEP

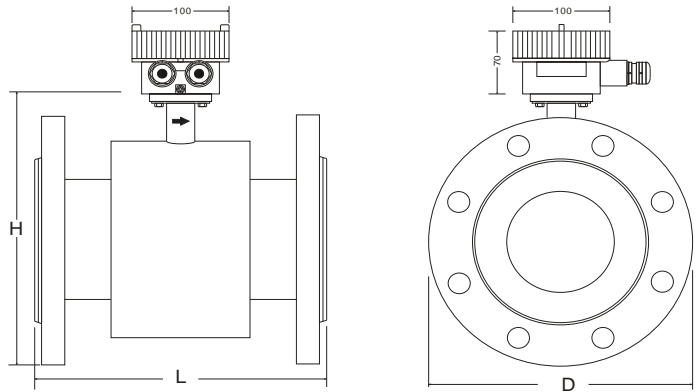
PTFE

PFA

保護等級：IP68

最高耐溫：180 °C

安裝：法蘭式



Size (mm)	Standard Pressure Kg/cm ²	Liner Material				Dimensions (mm)			Weight Kg
		FEP / PFA	Neoprene	Polyurethane	PTFE	L	D	H	
10A	40	⊙			⊙	120	90	145	3.5
10		⊙			⊙	120			3.5
15		⊙			⊙	150	95	155	3.5
20		⊙			⊙		105	160	4.5
25		⊙		⊙	⊙		115	166	4.5
32		⊙		⊙	⊙		140	180	6.5
40		⊙		⊙	⊙	150	190	7.0	
50		⊙		⊙	⊙	200	165	201	9.5
65		⊙		⊙	⊙		185	220	12
80		⊙		⊙	⊙		200	235	15
100	⊙	⊙	⊙	⊙	250		220	254	17
125	⊙	⊙	⊙	⊙		250	284	21	
150	⊙	⊙	⊙	⊙		300	285	314	28
200	10	⊙	⊙	⊙	⊙	350	340	369	36
250		⊙	⊙	⊙	⊙	400	395	430	49
300		⊙	⊙	⊙	⊙	450	445	480	61
350		⊙	⊙	⊙	⊙		505	540	79
400		⊙	⊙	⊙	⊙	500	565	600	99
450		⊙	⊙		⊙	600	615	640	121
500		⊙	⊙		⊙		670	700	143
600		⊙	⊙		⊙		780	800	187
700		⊙	⊙		⊙	700	895	910	260
800		⊙	⊙		⊙	800	1015	1020	342
900	⊙	⊙		⊙	900	1115	1120	420	
1000	⊙	⊙		⊙	1000	1230	1230	503	
1200	6		⊙		⊙	1200	1405	1405	666
1400			⊙		⊙	1400	1630	1630	1036
1600			⊙		⊙	1600	1830	1830	1333
1800			⊙		⊙	1800	2045	2045	1720
2000			⊙		⊙	2000	2265	2265	2190

1.2 AMF500 夾管式

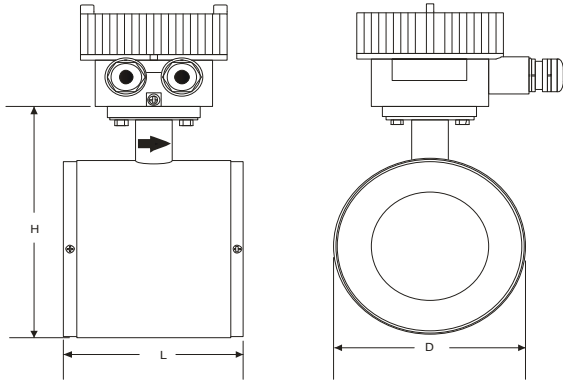
尺寸：25 mm-200 mm (1"-8")

內襯：FEP

保護等級：IP68

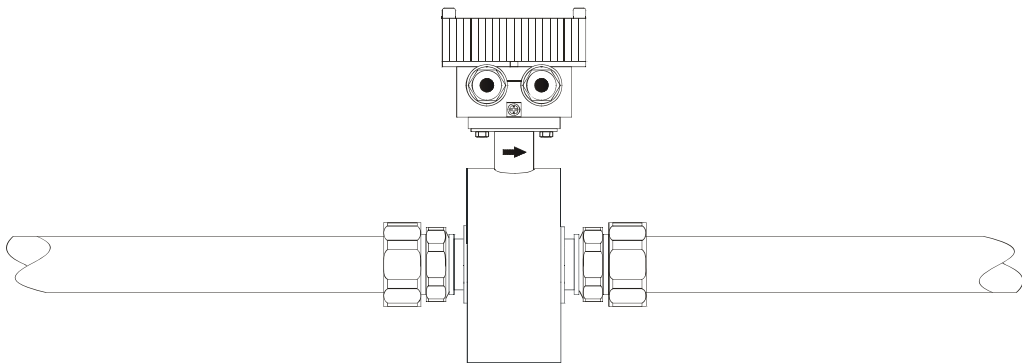
最高耐溫：180 °C

安裝方式：夾管

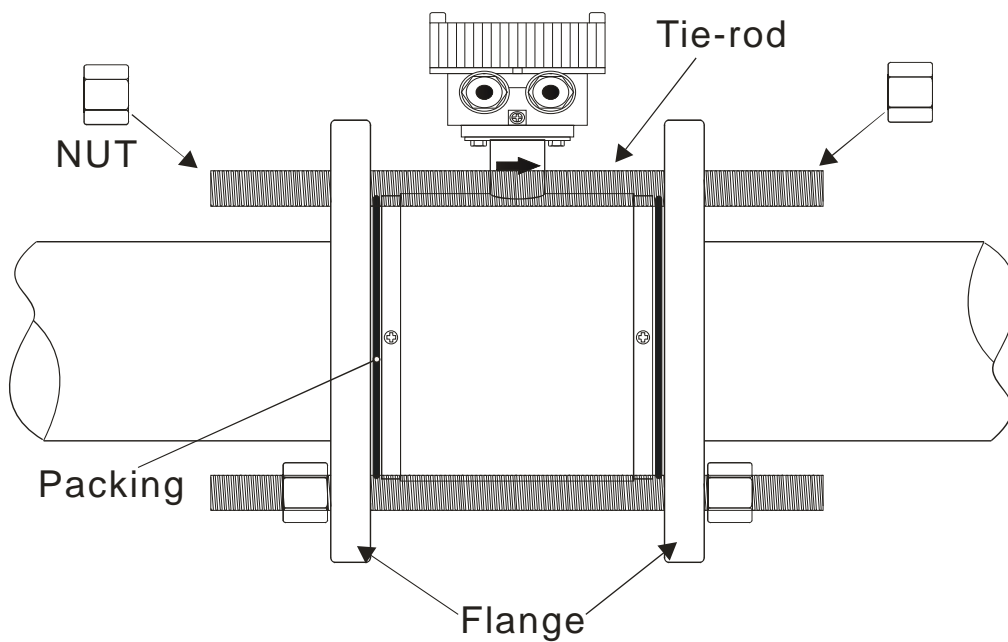


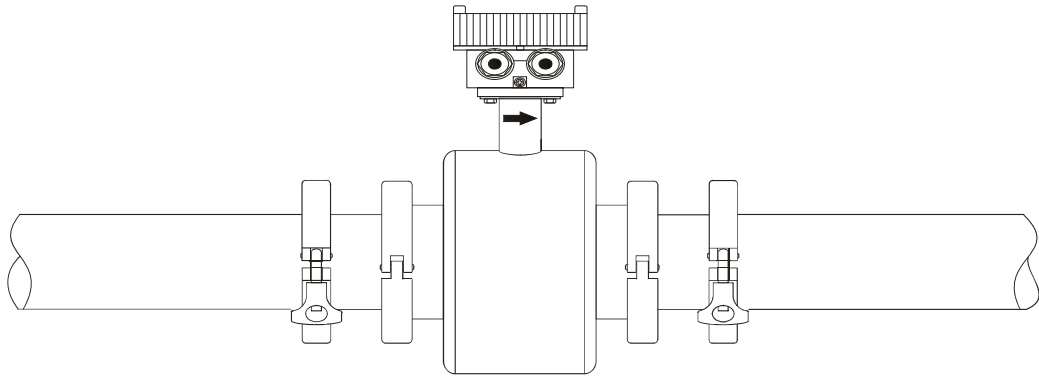
Size		Dimensions (mm)		
mm	Inch	L	D	H
25	1"	90	71	138
32	1-1/4"	100	80	147
40	1-1/2"		86	153
50	2"	115	100	167
65	2-1/2"	115	120	187
80	3"	130	131	198
100	4"	155	151	218
125	5"	155	181	248
150	6"	185	206	273
200	8"	215	261	328

1.3 AMF301 安裝

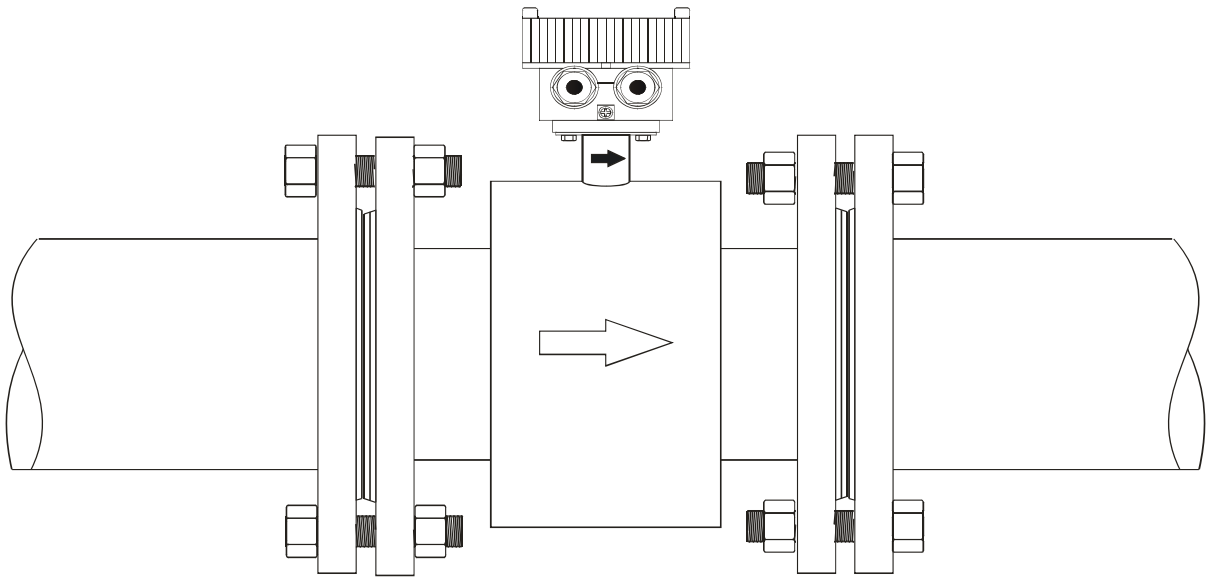


1.4 AMF500 安裝





1.6 AMF900 安裝



2. 安裝

當安裝流量計時，應考慮以下情況：

2.1 安裝位置

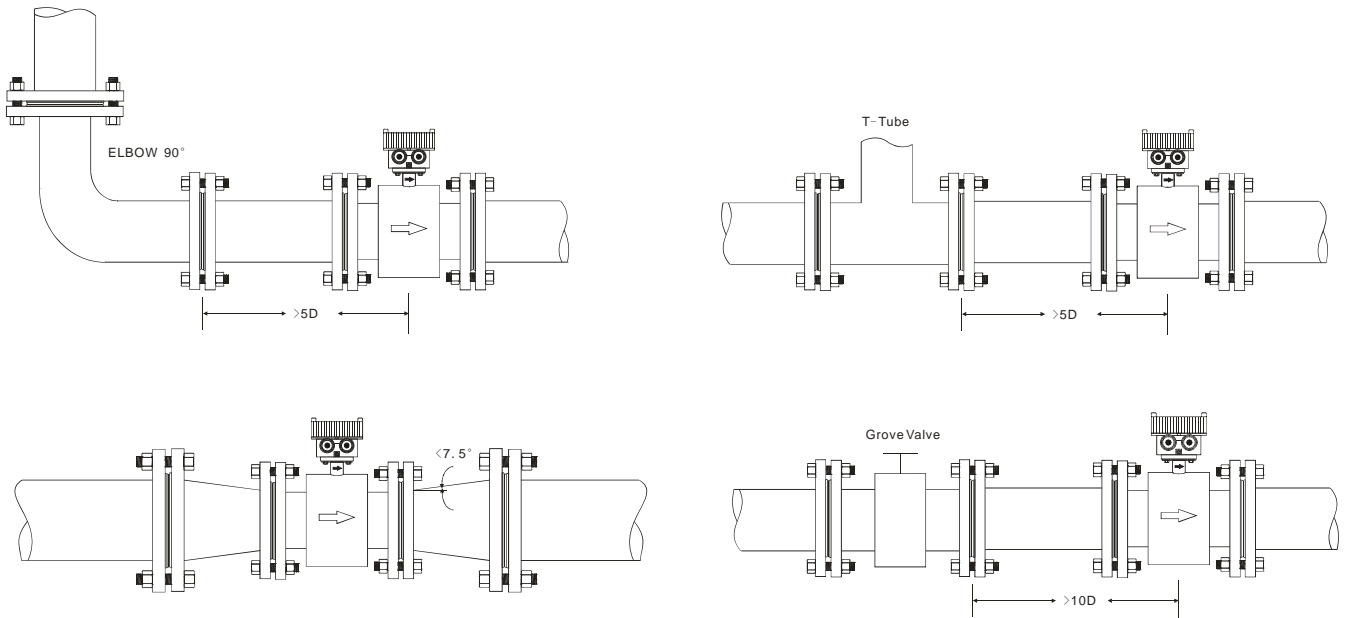
安裝流量計的位置應避免陽光直射，環境溫度在 $-25\sim 60\text{ }^{\circ}\text{C}$ 之間。

2.2 消除磁場干擾

流量計不要安裝在電動機，變壓器，變頻器等容易引起磁場干擾的電器附近。

2.3 直管段長度

為了保證電磁流量計的測量精度，流量計安裝位置上下游應滿足下圖所示的配管條件。

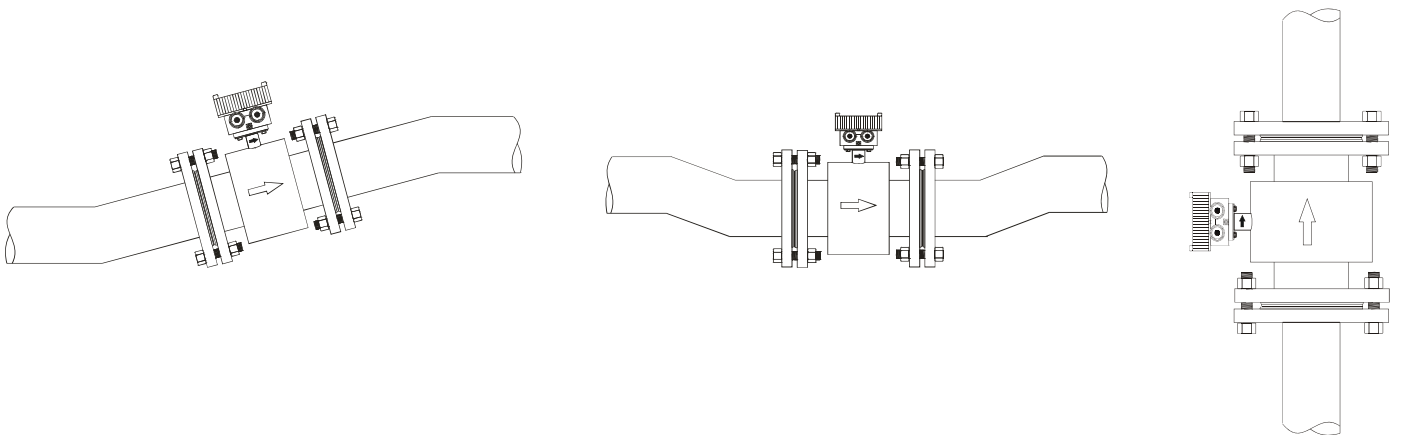


流量計上下游縮管時，縮管角度應小於 15 度。

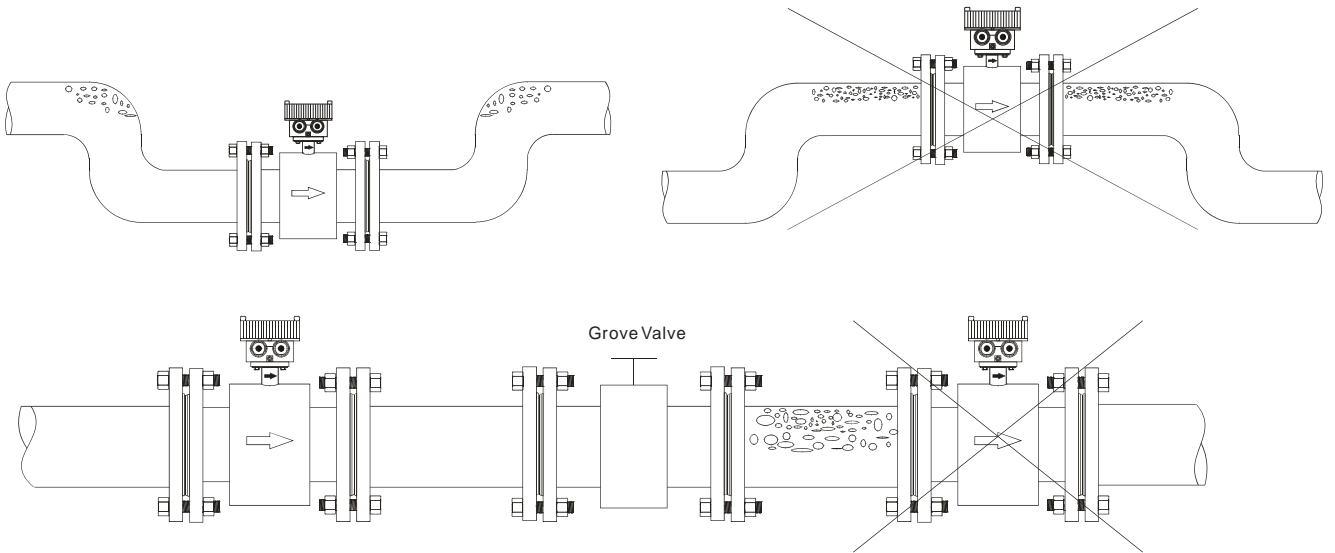
一般配管，流量計上游入口端保留 5D-10D，下游入口端保留 2D-5D。

2.4 安裝方式

- 流量計可水準，垂直或傾斜安裝，需保證管內始終為滿管，無論流體是否在流動
- 當流體含有固體成份，建議盡可能採取垂直安裝(由下往上)，以避免固體成份沉澱於管路內。

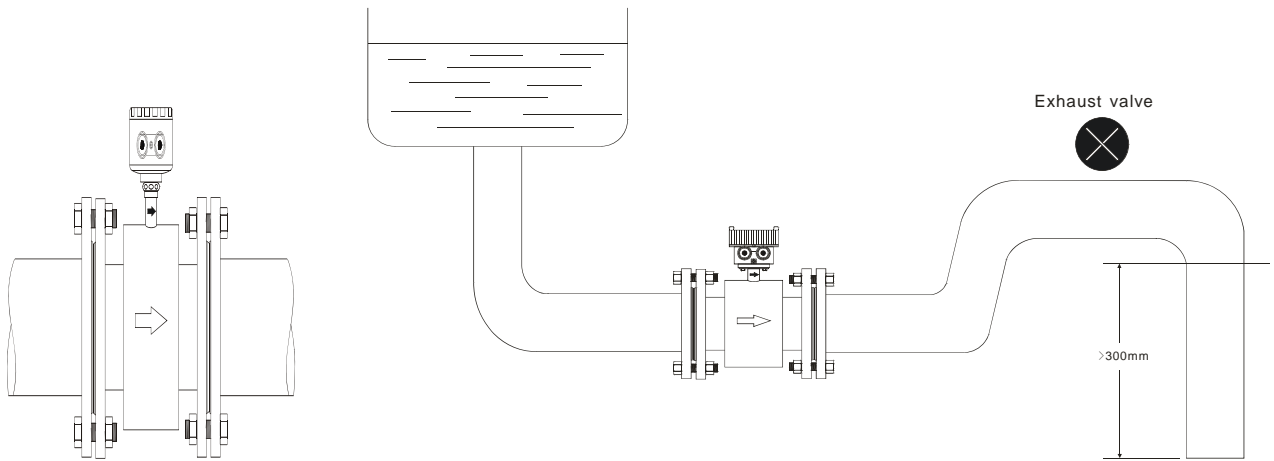


c. 管路設計應確保流量計安裝位置不會產生氣泡



d. 電極位置應與地面平行

電磁流量計採用水準 / 斜角安裝時，電極位置 (A,B) 應對應於管路左右兩邊，轉換器 (接線盒) 應於水準管路的正上方。

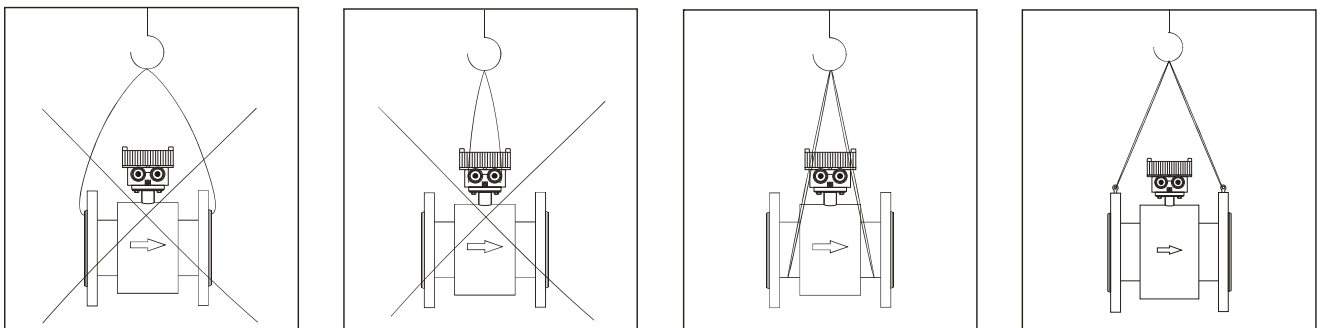


水平安裝時，電極 A, B 的位置應對應於管路左右兩側

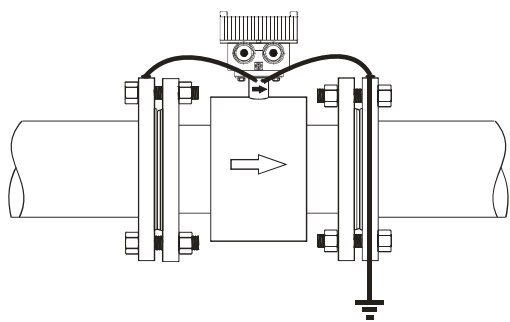
e. 搬運

搬運時，切忌將繩子穿過流量計測量管，以免對流量計內襯造成損壞。

80 mm 以上流量計切忌用手或繩子吊掛在轉換器 / 接線盒上，因轉換器/接線盒為強度較脆弱的鋁合金。

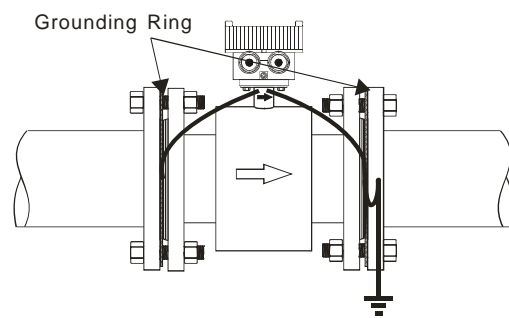


f. 接地方法



Grounding resistance <math>< 10 \Omega</math>

一般金屬管路



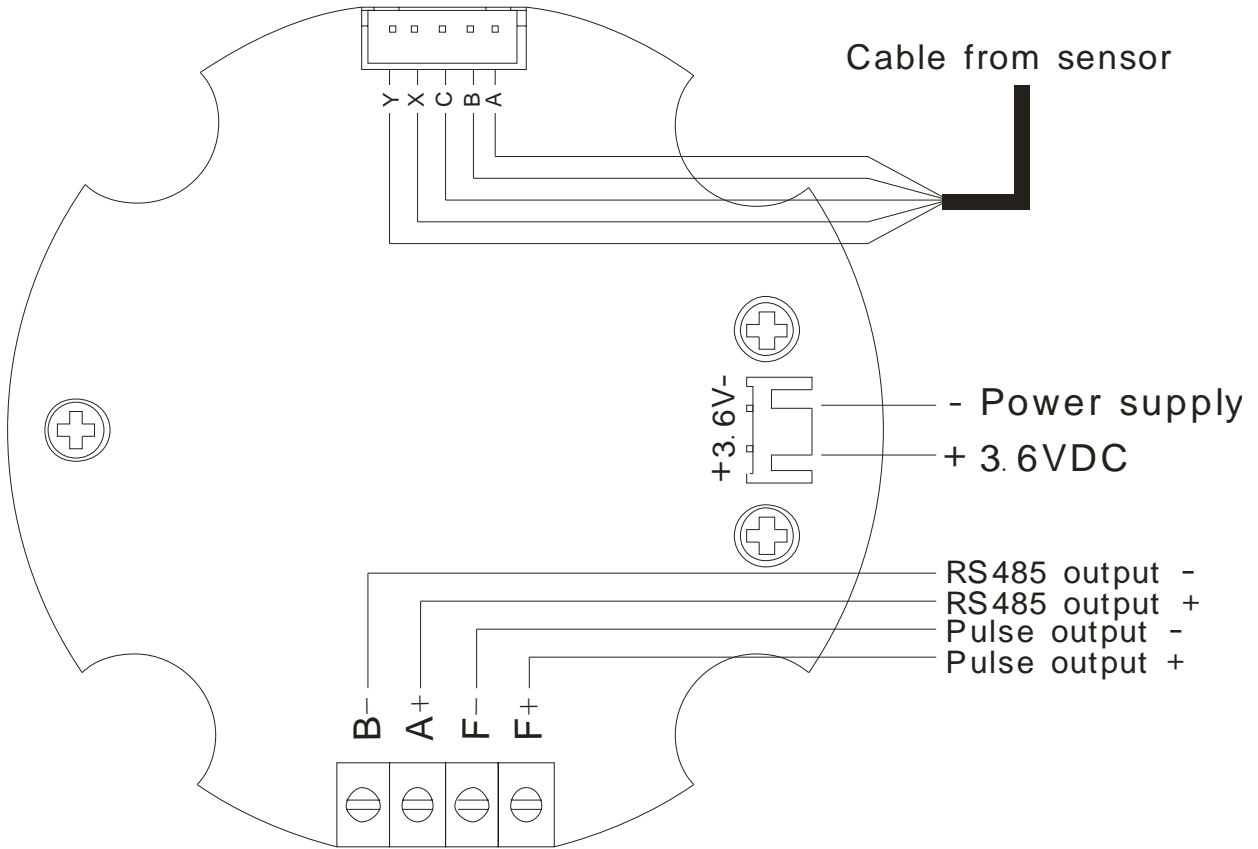
Grounding resistance <math>< 10 \Omega</math>

非金屬管路 (塑膠管, 含內襯)

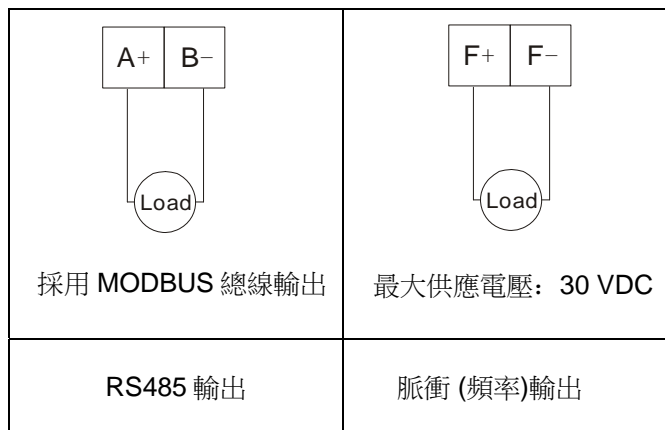
3. 轉換器 AMC4000 操作說明

3.1 電源及信號輸出接線，(一體型或分離型)

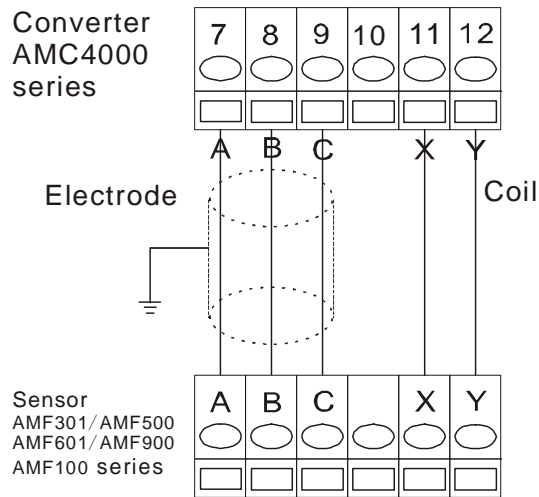
轉開前蓋，打開轉換器的顆螺絲，就能看到每個接線端子，請將對應的接線接上。



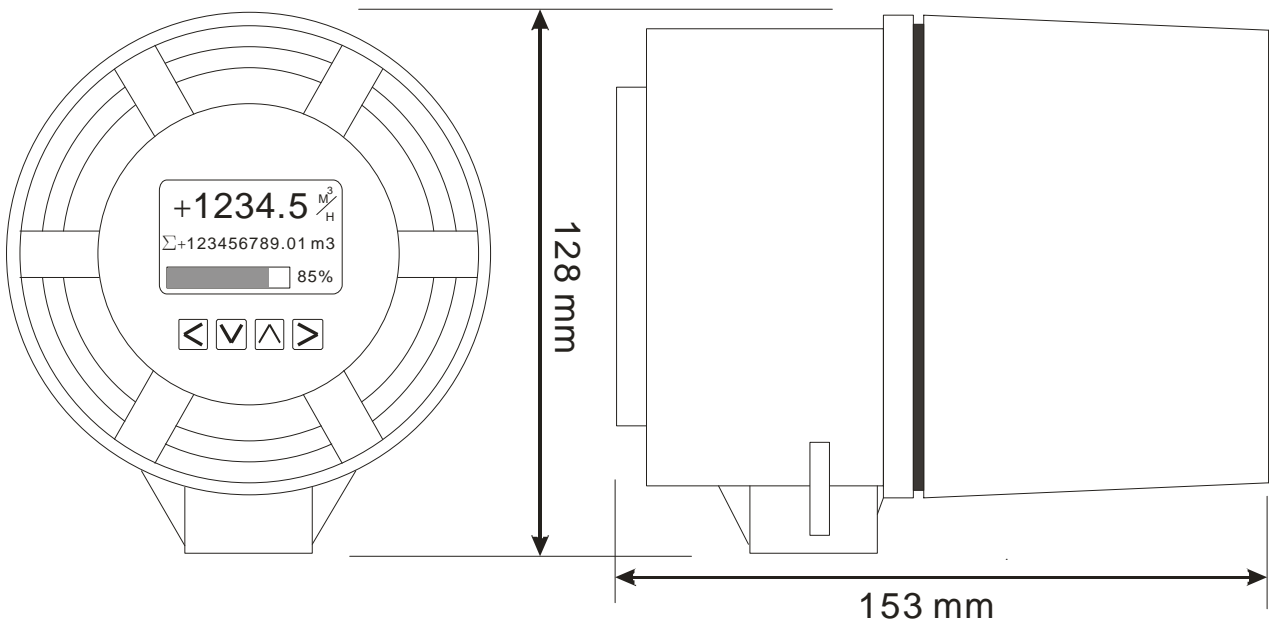
標示	功能	備註
F+	頻率或脈衝輸出 +	頻率或脈衝輸出為無源 負載電流 ≤ 20 mA
F-	頻率或脈衝輸出 -	
A+	RS485 +	RS485 通訊
B-	RS485 -	



3.2 分離型接線方式



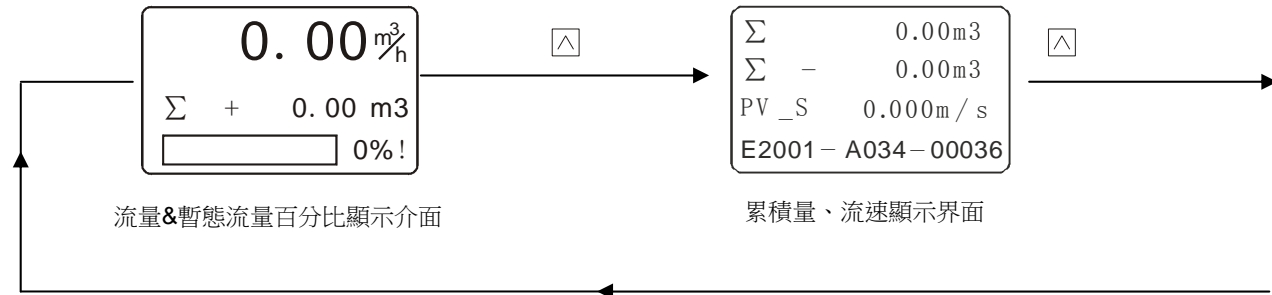
3.3 AMC4000 面板配置及尺寸圖



Key Name	Button sign	測量模式時功能	標定模式時功能
Right		<ol style="list-style-type: none"> 1. 進入參數設置。 2. 取消參數的修改。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 進入參數設置。 2. 取消參數的修改。
Down		<ol style="list-style-type: none"> 1. 切換選擇內容。 2. 減小數值。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 減小數值。 2. 改變數位大小。 3. 進入參數設置
Up		<ol style="list-style-type: none"> 1. 切換選擇內容。 2. 增大數值。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 切換選擇內容。 2. 增大數值。
Left		<ol style="list-style-type: none"> 1. 返回操作。 2. 保存參數的修改。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 返回操作。 2. 保存參數的修改。

3.4 測量模式設定

流量計通電後進去正常顯示模式，按 Δ 鍵， 切換顯示模式。



0.00 m³/h

Σ + 0.00 m³

0%!

流量顯示介面

第 1 行：顯示暫態流量 第 2 行：顯示累積量

第 3 行：顯示流量百分比

按 Δ 鍵， 切換顯示模式 (注：閃爍“!” 表示有警報資訊，可在警報界面查看)

Σ 0.00m³

Σ - 0.00m³

PV_S 0.000m/s

E2001-A034-00036

累積量顯示介面

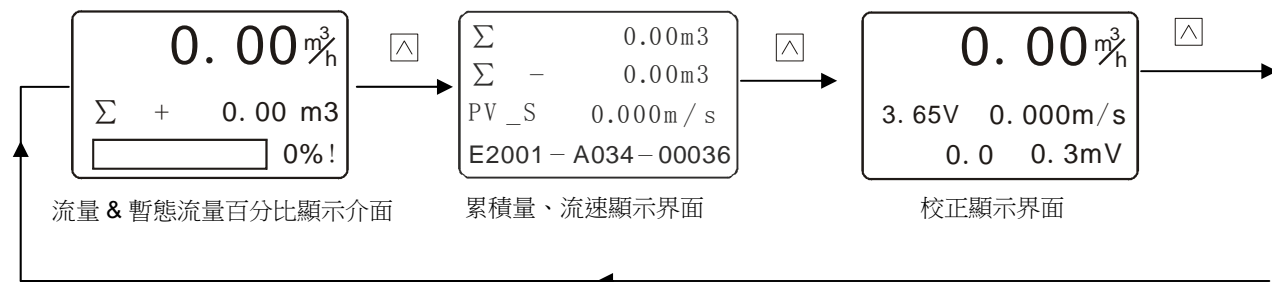
第 1 行：顯示累積量 第 2 行：顯示負累積量

第 3 行：顯示流速 第 4 行：程式版本號

按 Δ 鍵， 切換顯示模式

3.5 校正模式設定

備註：無特殊情況，無需進入此模式



Σ 0.00m³

Σ - 0.00m³

PV_S 0.000m/s

E2001-A034-00036

累積量顯示介面

在累積量顯示介面下，按 Δ 鍵 6s 進入校正模式

0.00 m³/h

3.65V 0.000m/s

0.0 0.3mV

校正顯示介面

第 1 行：顯示暫態流量 第 2 行：顯示電壓、流速 第 3 行：顯示零點 mv 值

備註：在標定模式下，流量顯示右下角有“”圖示。按 Δ 鍵， 切換顯示模式

注意：电压小于 3.6 VDC 时请及时更换电池。

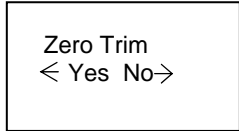
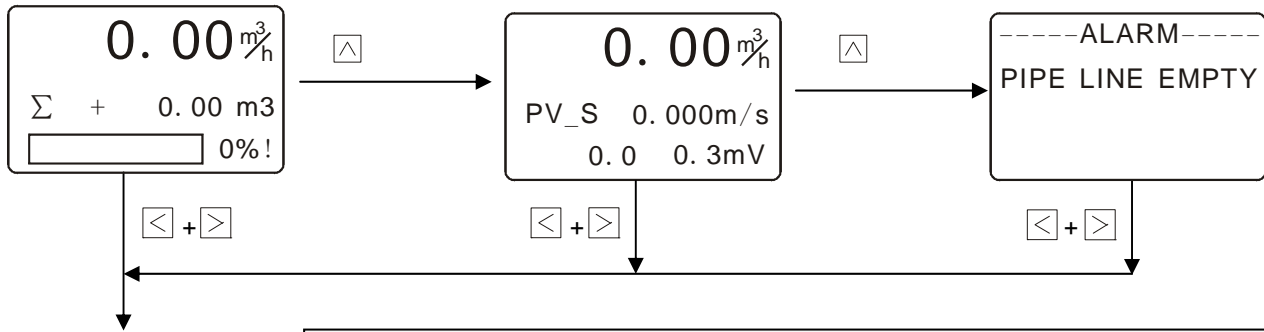
3.6 顯示屏背光對比度調整

在測量模式的任意介面下，

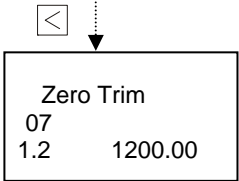
- (1) 增加顯示屏的對比度，請先按住“ \square ” 鍵，再按“ Δ ” 鍵。
- (2) 降低顯示屏的對比度，先按住“ \square ” 鍵，再按“ \square ” 鍵，。

3.7 快速零點校正

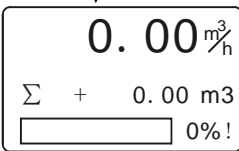
快速調零就是在確保測量管內充滿介質，並使被測量介質靜止時，先按住“ \square ”鍵再按下“ \square ”鍵，此時轉換器將進入流量計的“零點校正”程式



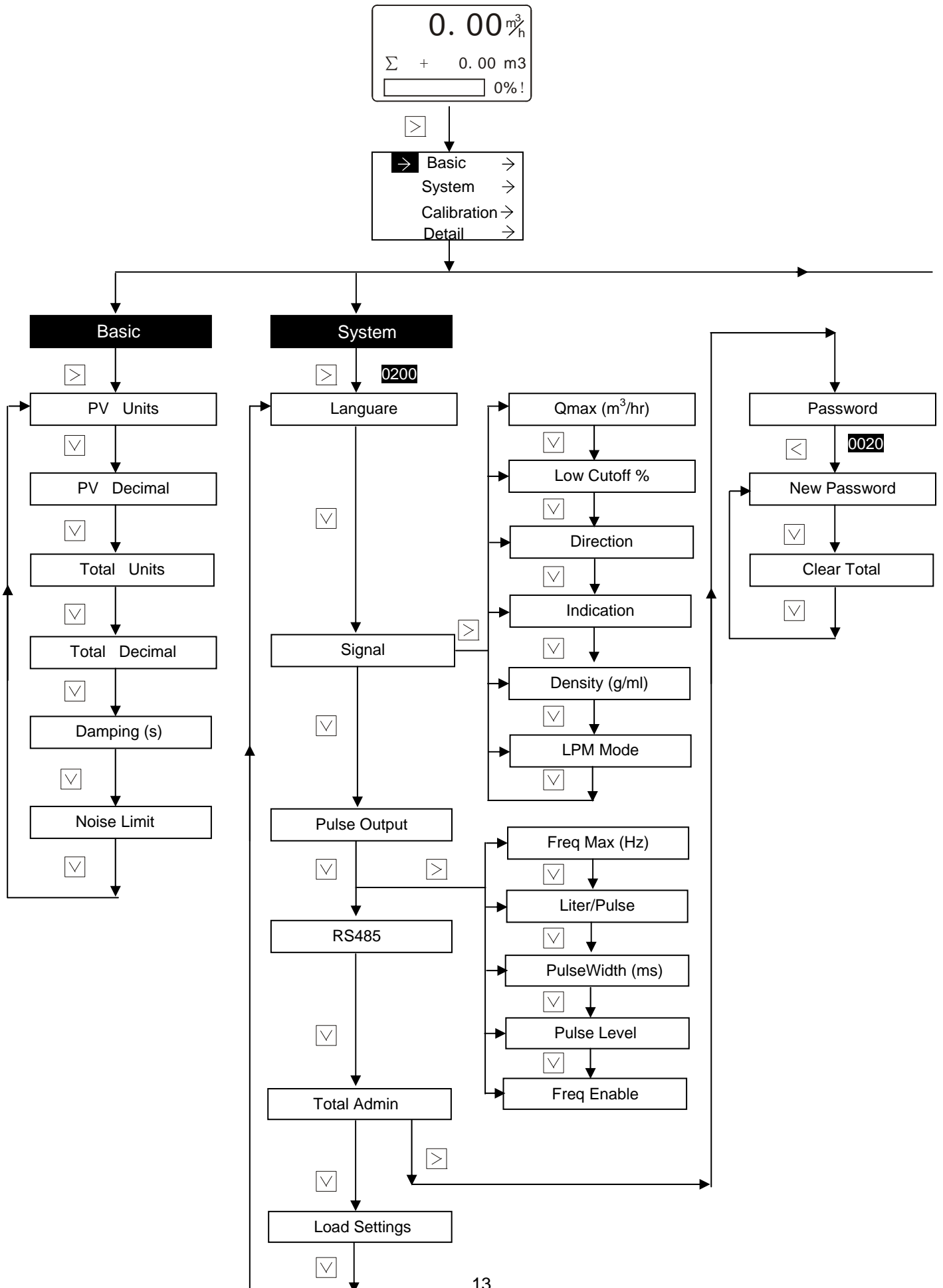
Zero Trim 設置視窗
 按 \square 鍵確定,按 \square 鍵取消操作，同時返回上級功能表。
 建議在滿管且不流動的情況下，將小信號切除設置為 0，阻尼設置為 0，看零點是否穩定，是否為 0，如果偏差大，則進行調零。

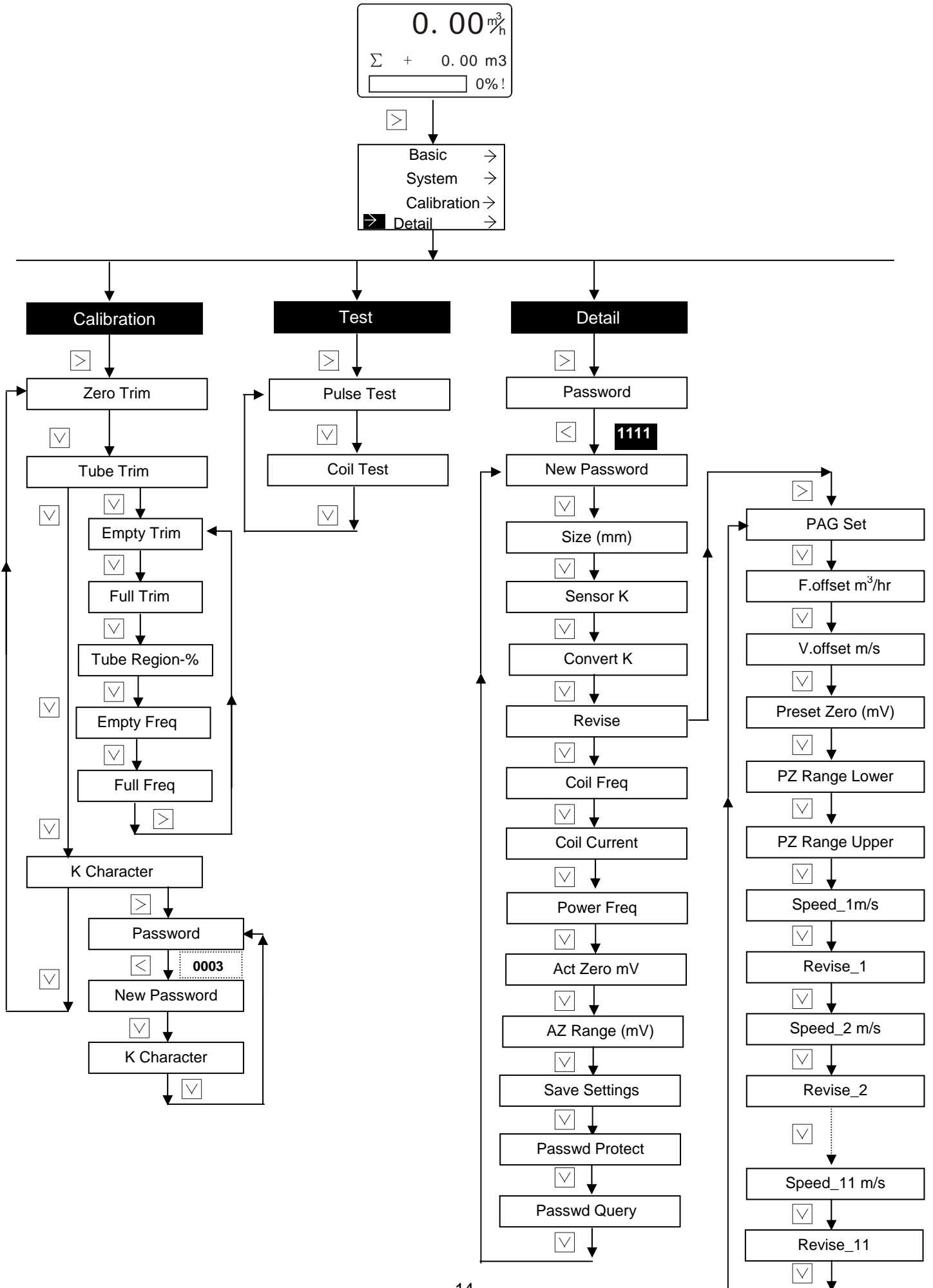


Zero Trim 設置視窗
 零點校正過程中。
 校正結束將自動返回流量測量模式



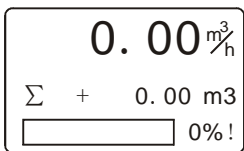
流量測量模式 顯示視窗
 校正結束將自動返回流量測量模式



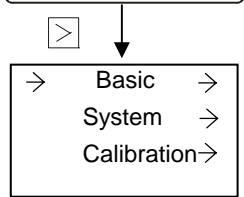


3.9 測量模式操作說明

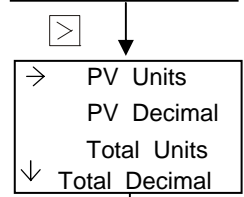
3.9.1 Basic 清單下的參數設置



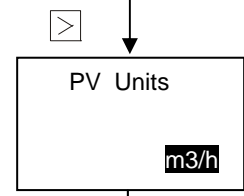
在測量模式的任意介面，按 鍵確認，進入“主功能表選擇視窗”



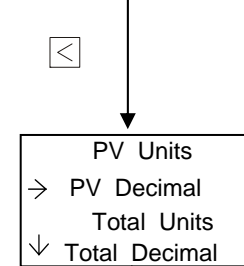
主功能表選擇視窗
按 / 鍵，選擇“Basic”，按 鍵確認，進入“參數設置視窗”
按 鍵退出



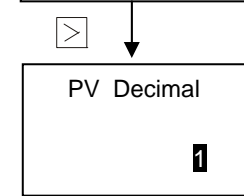
Basic 參數選擇視窗
按 / 鍵，選擇“PV Units”，按 鍵確認，進入“流量單位選擇”
按 鍵返回上層清單



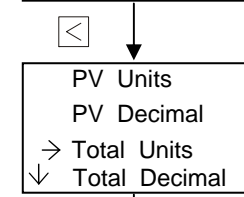
PV Units 選擇視窗
按 / 鍵選擇單位按 鍵進行確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層清單。
1.m³/s 2.m³/m 3.m³/hr 4.m³/d 5.gal/s 6.gal/m 7.gal/hr 8.gal/d 9.ft³/s .10.ft³/m 11. ft³/hr
12.ft³/d 13.lgal/s 14. lgal/m 15. lgal/h 16. lgal/d 17.bbl/s 18.bbl/m 19.bbl/h 20.bbl/d 21.bbl/d
22.Mgal/d 23.ml/d 24.ml/s 25.ml/m 26.ml/h 27.ml/d 28.kg/s 29.kg/m 30.kg/h 31.kg/d 32.t/s 33.t/m
34.t/h 35.t/d 36.STon/m 37. STon/h 38. STon/d 39.LTon/h 40.LTon/d 41.lb/s 42.lb/m 43.lb/h
44.lb/d 45.L/s 46.L/m 47. L/h



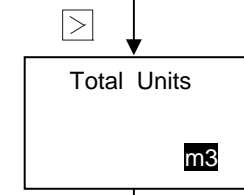
Basic 參數選擇視窗
按 / 鍵，選擇“PV Decimal”，按 鍵確認，進入“流量顯示的小數點選擇”，可選擇數為 1-3。
按 鍵返回上層清單



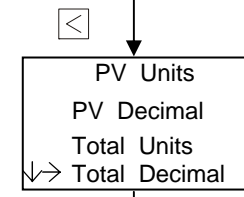
PV Decimal 選擇視窗
按 / 鍵選擇小數點位數
1 位， 2 位， 3 位 如果修改為 1 位元，顯示流量的小數點就以 1 位元數顯示
按 鍵進行確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作。同時返回上層清單。



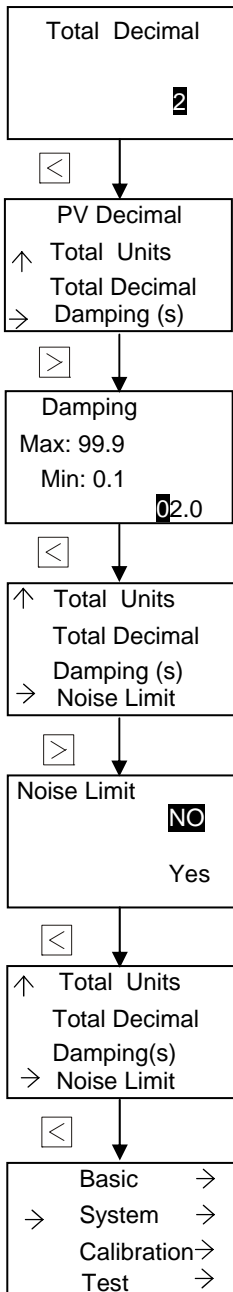
Basic 參數選擇視窗
按 / 鍵，選擇“Total Units”，按 鍵確認，進入“累積量單位選擇”。可選擇數為 1-3
按 鍵返回上層清單



Total Units 選擇視窗
按 / 鍵選擇累積量單位
1.m³ 2.gal 3.ft³ 4.lgal 5.bbl 6. in³ 7.hl 8.Mgal 9.kg 10.t 11.STon 12.LTon 1 3.lb 14.L
設置完後的累積量單位在累積量和流量界面顯示。
按 鍵進行確認是否更改，按 鍵確定，按 鍵取消操作。同時返回上層清單。



Basic 參數選擇視窗
按 / 鍵，選擇“Total Decimal”，按 鍵確認，進入“累積量顯示的小數點選擇”。可選擇數為 1-3。
按 鍵返回上層清單



Total Decimal 選擇視窗

按 / 鍵選擇累積量顯示的小數點選擇

1 位, 2 位, 3 位 如果修改為 1 位元, 顯示累積量的小數點就以 1 位元數顯示

按 鍵進行確認是否更改, 再按 鍵確定, 按 鍵取消操作, 同時返回上層清單。

Basic 參數選擇視窗

按 / 鍵, 選擇 “Damping”, 按 鍵確認, 進入 “阻尼設置”。

按 鍵返回上層清單

Damping 選擇視窗

按 / 鍵, 設置阻尼大小, 按 鍵移動數位位置。

設置範圍: 0.1-99.9 當暫態量波動較大時可在此設置阻尼, 阻尼設置越大, 暫態量的變化就越慢。

按 鍵進行確認是否更改, 再按 鍵確定, 按 鍵取消操作, 同時返回上層清單。

Basic 參數選擇視窗

按 / 鍵, 選擇 “Noise Limit”, 按 鍵確認, 進入 “雜訊抑制”。

按 鍵返回上層清單

Noise Limit 設置視窗

按 / 鍵, 選擇是否打開雜訊抑制。主要針對小流量, 流速低於 0.25 m/s 進行幹擾抑制, 使顯流量處於平穩狀態。1.No 2.Yes

按 鍵進行確認是否更改, 再按 鍵確定, 按 鍵取消操作。同時返回上層清單。

Basic 參數選擇視窗

請再次 鍵返回 “功能表選擇視窗”。

按 鍵返回上層清單

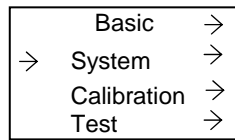
主功能表選擇視窗

按 / 鍵, 選擇 “System”, 按 鍵確認, 進入 “系統組態” 設置視窗。

按 鍵返回上層清單

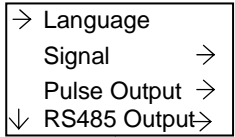
3.9.2 System 菜單下的參數設置

語言設置



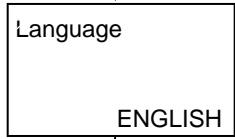
功能表選擇視窗

按鍵選擇“System”按 鍵確定，進入“系統組態”設置視窗。
 如果有開密碼保護，那麼在此輸入密碼 0200。
 按 鍵退出



System 參數選擇視窗

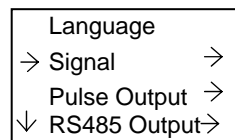
按 / 鍵，選擇“Language”，按 鍵確認，進入“語言”設置視窗。
 按 鍵返回上層清單



Language 設置視窗

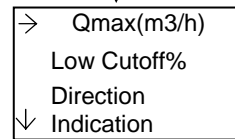
按 / 鍵，選擇語言類型
 1. ENGLISH 2. 簡體 2 種語言供您選擇。
 按 鍵進行確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層清單。

Signal 設置



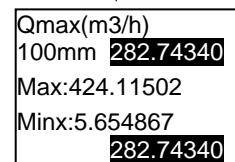
System 參數選擇視窗

按 / 鍵，選擇“Signal”，按 鍵確認，進入“信號處理”設置視窗。
 按 鍵返回上層清單



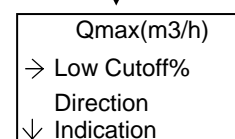
Signal 參數選擇視窗

按 / 鍵，選擇“Qmax (m³/hr)”按 鍵確認，進入“刻度流量 m³/hr”設置視窗。
 按 鍵返回上層清單



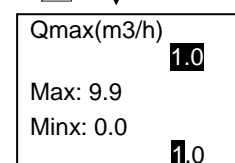
Qmax (m³/hr)設置視窗

按 / 鍵，選擇改變數位大小，按 鍵移動數位遊標。此流量對應 4-20 mA 輸出的 20 mA 值。
 流量範圍值隨口徑變化自動會變化。
 按 鍵進行確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作。同時返回上層清單。



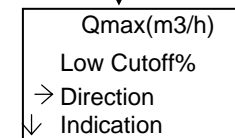
Signal 參數選擇視窗

按 / 鍵，選擇“Low Cutoff”按 鍵確認，進入“小流量切除%”設置視窗。
 按 鍵返回上層清單



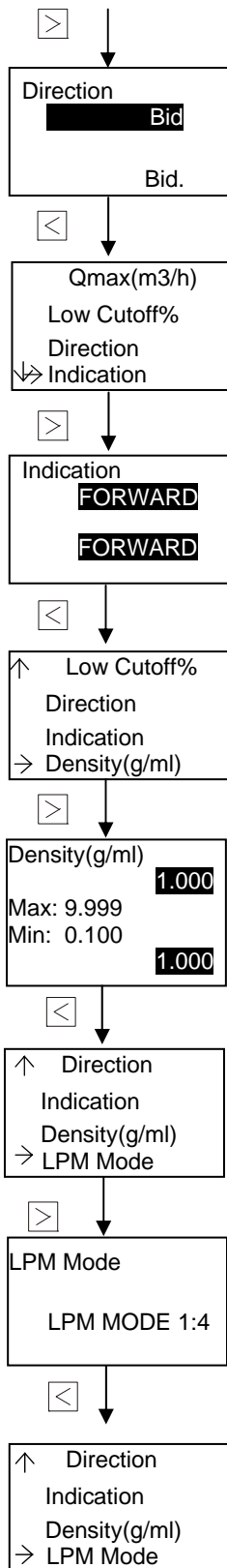
Low Cutoff%設置視窗

按 / 鍵，選擇改變數位大小，按 鍵移動數位遊標
 設置範圍: 0-9.9% 假如量程設置 100 m³/hr，小信號切除設置 1%，如果您的暫態流量低於 -1 m³/hr ~+1 m³/hr，那麼都會被切除，轉換器顯示的暫態量是 0。
 按 鍵進行確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層清單。



Signal 參數選擇視窗

按 / 鍵，選擇“Direction”按 鍵確認，進入“流向”設置視窗。
 按 鍵返回上層清單



Direction 設置視窗

按 / 鍵，選擇流向

1.Fwd. 2. Rev. 3.Bid. 根據客戶的流體方向來設置流向，默認設置 Bid。

按 鍵進行確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層清單。

Signal 參數選擇視窗

按 / 鍵，選擇 “ndication” | 按 鍵確認，進入 “流向指示” 設置視窗。

按 鍵返回上層清單

Indication 設置視窗

按 / 鍵，選擇流向指示

1.FORWARD 2. REVERSE 客戶可以的方向來設置流向指示，默認設置 FORWARD

按 鍵進行確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作。同時返回上層清單。

Signal 參數選擇視窗

按 / 鍵，選擇 “Density(g/ml) ” 按 鍵確認，進入 “Density(g/ml) ” 設置視窗。

按 鍵返回上層清單

Density (g/ml)參數選擇視窗

按 / 鍵，選擇改變數位大小，按 鍵移動數位遊標。

設置範圍：0.1-9.999

按 鍵進行確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作。同時返回上層清單。

Signal 參數選擇視窗

按 / 鍵，選 “LPM Mode” 按 鍵確認，進入 “LPM Mode” 設置視窗。

按 鍵返回上層清單

LPM Mode 設置視窗

按 / 鍵，選擇節能模式，節能模式設置越大，越省電。

1.LPM MODE 1:0 2. LPM MODE 1:2 3.LPM MODE 1:4 4.LPM MODE 1:8
5.LPM MODE 1:16 6. LPM MODE 1:32

如果流速變化越快，則模式選擇越小耗能越大，反之則耗能越小。

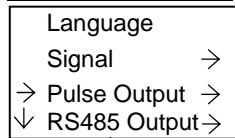
按 鍵進行確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層清單。

Signal 參數選擇視窗

按 鍵，返回上層清單

按 鍵，進入下一個功能表。

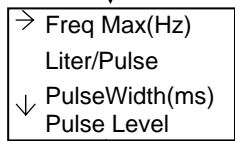
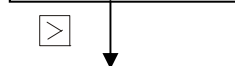
Pulse Output 設置



System 參數選擇視窗

按 / 鍵，選擇“Pulse Output”，按 鍵確認，進入“頻率輸出”設置視窗。

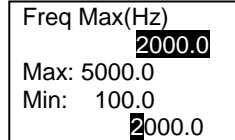
按 鍵返回上層清單



Pulse Output 參數選擇視窗

按 / 鍵，選擇“Freq Max”，按 鍵確認，進入“頻率上限 Hz”設置視窗。

再按 鍵退出“Pulse Output”窗口，返回“System”窗口

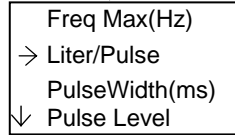
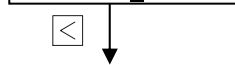


Freq Max. (Hz)選擇視窗

按 / 鍵，改變數位大小，按 鍵移動數位遊標。

設置範圍：100-5000 Hz 設置值對應最大的 Max. flow

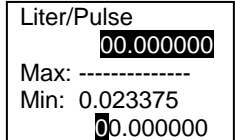
按 鍵進行確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層功能表。



Pulse Output 參數選擇視窗

按 / 鍵，選擇“Liter/Pulse”，按 鍵確認，進入“脈衝當量”設置視窗。

按 鍵返回上層清單

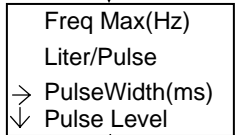
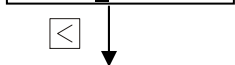


Liter / Pulse 選擇視窗

按 / 鍵，改變數字大小，每個脈衝對應的公升數 (Liter / Pulse)，

可設置最小值：0.023375 如果選擇 Freq 輸出，此值設置為 0。

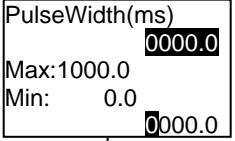
按 鍵進行確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層功能表。



Pulse Output 參數選擇視窗

按 / 鍵，選擇“PulseWidth (ms)”，按 鍵確認，進入“脈衝寬度”設置視窗。

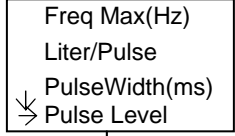
按 鍵返回上層清單



PulseWidth (ms) 設置視窗

按 / 鍵，改變數位大小，按 鍵移動數位遊標。設置脈衝寬度，要配合合適的脈衝當量以保證脈衝輸出的週期不小於選定的脈衝寬度的 2 倍。設置範圍：0.0-1000

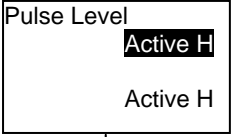
按 鍵進行確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層功能表。



Pulse Output 參數選擇視窗

按 / 鍵，選擇“Pulse Level”按 鍵確認，進入“脈衝電平”設置視窗。

按 鍵返回上層清單

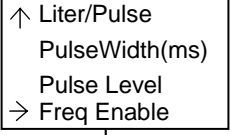
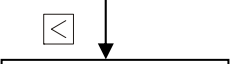


Pulse Level 設置視窗

按 / 鍵，選擇有效電平

1.Active H 2.Active L

鍵進行確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層功能表。

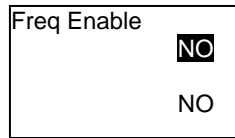


Freq Enable 參數選擇視窗

按 / 鍵，選擇“Freq Enable”按 鍵確認，進入“頻率開關”設置視窗。

按 鍵返回上層清單



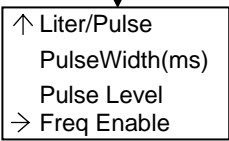


Freq Enable 參數選擇視窗

按 / 鍵，選擇打開或關閉脈衝輸出和頻率輸出

1.YES 2.NO

鍵進行確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層功能表。

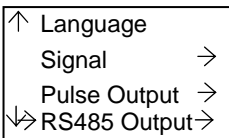


Freq Enable 參數選擇視窗

按 / 鍵，選擇“Freq Enable”按 鍵確認，進入“頻率開關”設置視窗。

按 鍵返回上級菜單，按 鍵，進入下一個功能表。

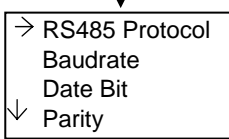
RS485 Output 設置



System 參數選擇視窗

按 / 鍵，選擇“RS485 Output”，按 鍵確認，進入“RS485 輸出”設置視窗。

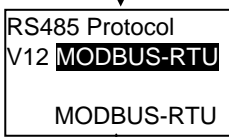
按 鍵返回上層清單



RS485 Output 設置視窗

按 / 鍵，選擇“RS485 Output”，按 鍵確認，進入“RS485 輸出”設置視窗。

按 鍵返回上層清單

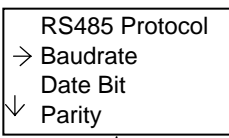


RS485 Protocol 設置視窗

按 / 鍵，選擇 MODBUS 類型。

1. MODBUS-RTU 2. MODBUS-ASC 默認為 MODBUS-RTU

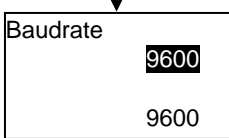
按 鍵進行確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層功能表。



RS485 Output 設置視窗

按 / 鍵，選擇“Baudrate”，按 鍵確認，進入“串列傳輸速率”設置視窗。

按 鍵返回上層清單

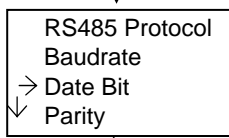


Baudrate 設置視窗

按 / 鍵，選擇串列傳輸速率，

類型：1200 2400 4800 9600 默認值 9600

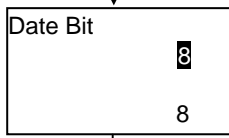
按 鍵進行確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層功能表。



RS485 Output 設置視窗

按 / 鍵，選擇“Date Bit”，按 鍵確認，進入“資料位元”設置視窗。

按 鍵返回上層清單

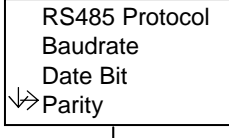


Date Bit 設置視窗

按 / 鍵，選擇“資料位元”，

7 和 8 (通訊協定是 RTU，資料位元固定為 8)

按 鍵進行確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層功能表。

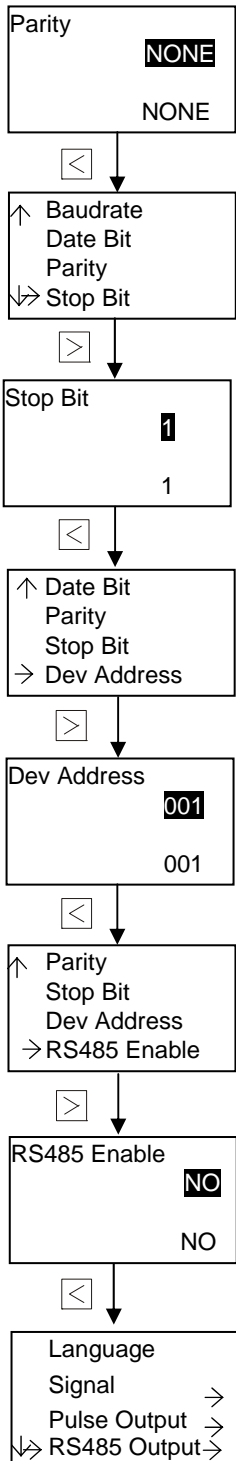


RS485 Output 設置視窗

按 / 鍵，選擇“Parity”，按 鍵確認，進入“校正方式”設置視窗。

按 鍵返回上層清單





Parity 設置視窗

按 / 鍵，選擇“校驗方式”，
 1.NONE 2.ODD 3.EVEN 默認值 NONE
 按 鍵進行確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層功能表。

RS485 Output 設置視窗

按 / 鍵，選擇“Stop Bit”，按 鍵確認，進入“停止位元”設置視窗。
 按 鍵返回上層清單

Stop Bit 設置視窗

按 / 鍵，選擇“停止位”，
 1和2 默認值 1
 按 鍵進行確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層功能表。

RS485 Output 設置視窗

按 / 鍵，選擇“Dev Address”，按 鍵確認，進入“址位元”設置視窗。
 按 鍵返回上層清單

Dev Address 設置視窗

按 / 鍵，改變數位大小，按 鍵移動數位游標。
 根據實際情況來設置 MODBUS 位址
 按 鍵進行確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層功能表。

RS485 Output 設置視窗

按 / 鍵，選擇“S485 Enable”，按 鍵確認，進入“RS485 允許”設置視窗。
 按 鍵返回上層菜單

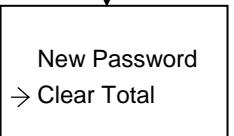
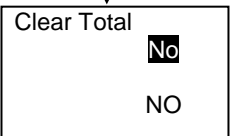
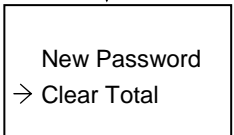
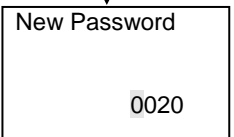
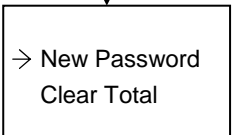
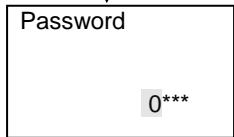
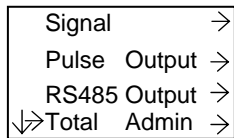
RS485 Enable 設置視窗

按 / 鍵，選擇是否打開或關閉 RS485 通訊輸出。
 1.YES 2.NO
 按 鍵進行確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層功能表。

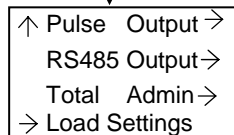
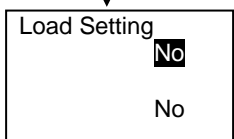
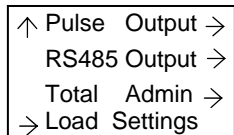
System 參數選擇視窗

按 鍵返回上層清單
 按 鍵，進入下一個功能表。

Total Admin 設置



Load Settings 設置



System 參數選擇視窗

按 / 鍵，選擇 “Total Admin”，按 鍵確認，進入 “Total Admin” 視窗。

按 鍵返回上層清單

Password 窗口

按 / 鍵，改變數位大小，按 鍵移動數位游標。

輸入密碼：0020

按 鍵進行確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層功能表

Total Admin 參數選擇視窗

按 / 鍵，選擇 “New Password”，按 鍵確認，進入 “新密碼” 設置視窗。建議不要修改密碼，避免忘記密碼，無法進入。

按 鍵返回上層清單

New Password 窗口

按 / 鍵，改變數位大小，按 鍵移動數位游標。

按 鍵進行確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層功能表。

(請記住您修改的密碼)

Total Admin 參數選擇視窗

按 / 鍵，選擇 “Clear Total”，按 鍵確認，進入 “累積量歸零” 設置視窗。

按 鍵返回上層清單

Clear Total 窗口

按 / 鍵，選擇是否清除累積量，清除後的累積量在累積量頁面查看

1.No 2.Yes 選擇 YES 後，正向累積、反向累積和淨累積都將變為 0。

按 鍵進行確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層功能表。

Total Admin 參數選擇視窗

按 / 鍵，選擇 “Clear Total”，按 鍵確認，進入 “清除累計” 設置視窗。

按 鍵返回上層清單，按 鍵，進入下一個功能表。

System 參數選擇視窗

按 / 鍵，選擇 “Load Setting”，按 鍵確認，進入 “恢復原廠設置” 視窗。

按 鍵返回上層清單

Load Setting 選擇視窗

按 / 鍵，選擇是否恢復出廠值設置

1.No 2.Yes 恢復出廠設置後會自動跳到累積量、流速界面。

按 鍵進行確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層功能表。

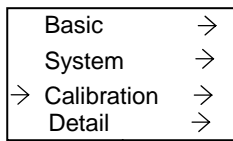
System 參數選擇視窗

按 / 鍵，選擇 “Load Settings”，按 鍵確認，進入 “恢復原廠設置” 視窗。

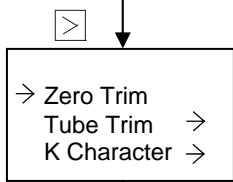
按 鍵返回上層清單

3.9.3 Calibration 菜單下的參數設置

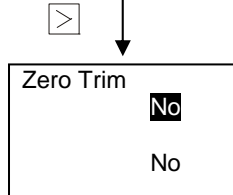
Zero Trim 設置



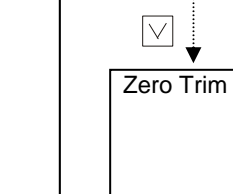
主功能表選擇視窗
按 / 鍵，選擇“Calibration”，按 鍵確認，進入“儀錶校正”視窗。



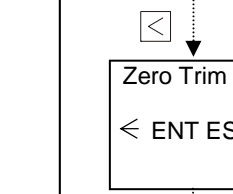
Calibration 參數選擇視窗
按 / 鍵，選擇“Zero Trim”，按 鍵確認，進入“零點校正”設置視窗。
按 鍵返回上層清單



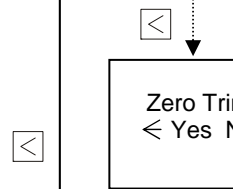
Zero Trim 設置視窗
按 / 鍵，選擇是否進行零點校正
1.No 2.Yes 建議在滿管且不流動的情況下，將小信號切除設置為 0，阻尼設置為 0，看零點是否穩定，是否為 0，如果值偏差較大，則進行零點校準。流體流動時請勿操作此功能。
按 鍵進行確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層功能表。



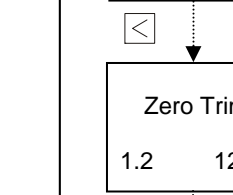
Zero Trim 設置視窗
按 / 鍵，選擇是否進行零點校正
1.No 2.Yes
按 鍵進行確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層功能表。



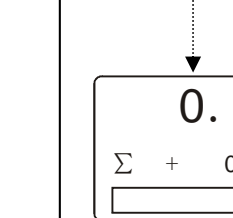
Zero Trim 設置視窗
按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層功能表。



Zero Trim 設置視窗
按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層功能表。

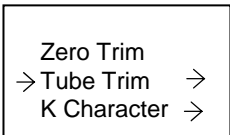


Full Trim 設置視窗
零點校準過程中，請不要按任何按鍵，校正結束後會出現校正值並會自動返回上層功能表。



流量測量模式 顯示視窗
校正結束將自動返回流量測量模式。

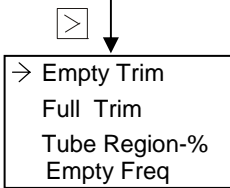
Tube Trim 設置



Calibration 參數選擇視窗

按 / 鍵，選擇“Tube Trim”，按 鍵確認，進入“空滿管校正”設置視窗。

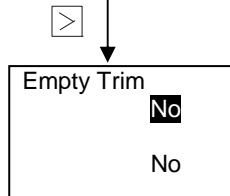
按 鍵返回上層清單



Tube Trim 參數選擇視窗

按 / 鍵，選擇“Empty Trim”，按 鍵確認，進入“空管校正”視窗。

按 鍵返回上層清單

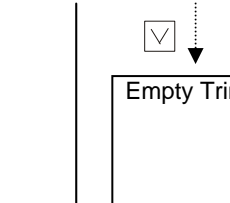


Empty Trim 設置視窗

按 / 鍵，選擇是否進行空管校正

1.No 2.Yes 請確保管道為空管的時候才可以設置空管校驗

按 鍵進行確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層功能表。

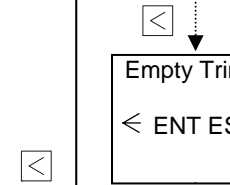


Empty Trim 設置視窗

按 / 鍵，選擇是否進行空管校正

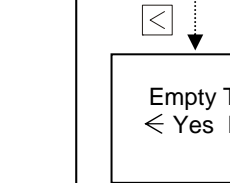
1.No 2.Yes

按 鍵進行確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層功能表。



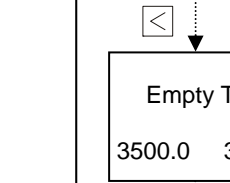
Empty Trim 設置視窗

按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層功能表。



Empty Trim 設置視窗

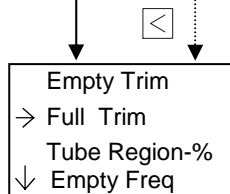
按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層功能表。



Empty Trim 設置視窗

空管校正過程中，請不要按任何按鍵，校準結束後會出現空管值並會自動返回上層功能表。

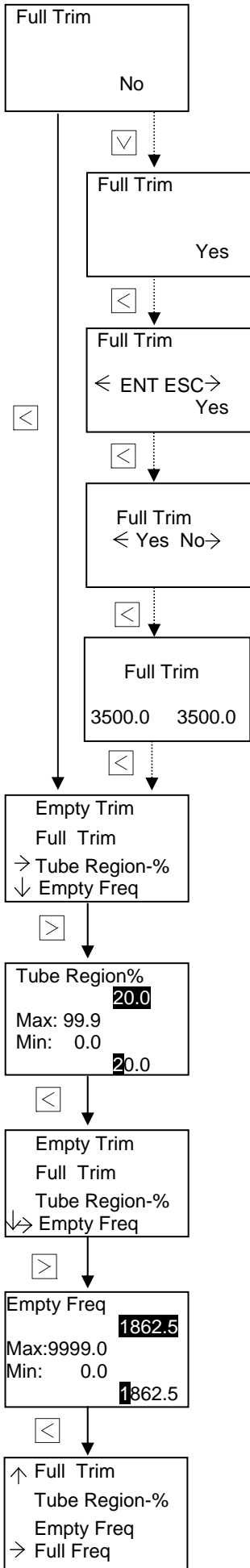
按 鍵取消操作，同時返回上層功能表。



Tube Trim 參數選擇視窗

按 / 鍵，選擇“Full Trim”，按 鍵確認，進入“滿管校正”視窗。

按 鍵返回上層清單



Full Trim 設置視窗

按 / 鍵，選擇是否進行滿管校正

1.No 2.Yes 請確保管道為滿管且流體不流動的時候才可以設置滿管校正

按 鍵進行確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層功能表。

Full Trim 設置視窗

按 / 鍵，選擇是否進行滿管校正

1.No 2.Yes

按 鍵進行確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層功能表。

Full Trim 設置視窗

按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層功能表。

Full Trim 設置視窗

按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層功能表。

Full Trim 設置視窗

滿管校正過程中，請不要按任何按鍵，校正結束後會自動出現滿管值並會自動返回上層功能表。

Tube Trim 參數選擇視窗

按 / 鍵，選擇“Tube Region-%”，按 鍵確認，進入“空管靈敏度”設置視窗。

Tube Region-% 設置視窗

按 / 鍵，改變數位大小，按 鍵移動數位游標。

設置範圍：0.0-99.9 空管閾值設置越大，空管檢測靈敏度越強。預設值為 50%

按 鍵進行確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層功能表。

Tube Trim 參數選擇視窗

按 / 鍵，選擇“Empty Freq”，按 鍵確認，進入“Empty Freq”設置視窗。

按 鍵返回上層清單

Empty Freq 設置視窗

按 / 鍵，改變數位大小，按 鍵移動數位游標。寫入空管值。

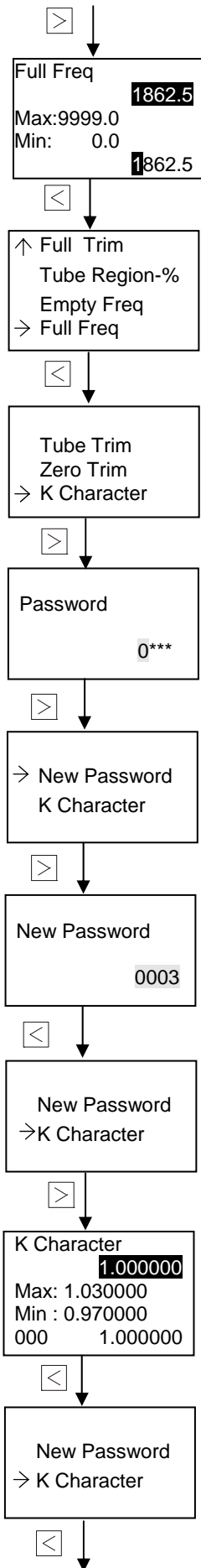
設置範圍：0.0-9999.0 根據實際情況寫入空管值。(請勿任意修改，會影響空管判斷)

按 鍵進行確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層功能表。

Tube Trim 參數選擇視窗

按 / 鍵，選擇“Full Freq”，按 鍵確認，進入“Full Freq”設置視窗。

按 鍵返回上層清單。



Full Freq 設置視窗

按 \leftarrow/\rightarrow 鍵，改變數位大小，按 \leftarrow 鍵移動數位游標.寫入滿管值。
 設置範圍: 0.0-9999.0 根據實際情況寫入滿管值。(請勿任意修改，會影響滿管判斷)
 按 \rightarrow 鍵進行確認是否更改，再按 \rightarrow 鍵確定，按 \leftarrow 鍵取消操作，同時返回上層功能表。

Tube Trim 參數選擇視窗

按 \leftarrow/\rightarrow 鍵，選擇“Full Freq”，按 \rightarrow 鍵確認，進入“Full Freq”設置視窗。
 按 \leftarrow 鍵返回上層清單

Calibration 參數選擇視窗

按 \leftarrow/\rightarrow 鍵，選擇“K Character”，按 \rightarrow 鍵確認，進入“K Character”設置視窗。
 此項參數用於儀錶的二次周檢定。當檢定結果超過公差時，可以通過此數值來調整。此功能是留給校驗機構的。
 按 \leftarrow 鍵返回上層清單

Password 設置視窗

按 \leftarrow/\rightarrow 鍵，改變數位大小，按 \leftarrow 鍵移動數位游標。
 密碼: 0003
 按 \rightarrow 鍵進行確認是否更改，再按 \rightarrow 鍵確定，按 \leftarrow 鍵取消操作，同時返回上層功能表。

K Character 設置視窗

按 \leftarrow/\rightarrow 鍵，選擇“New Password”，按 \rightarrow 鍵確認，進入“新密碼”設置視窗。
 按 \leftarrow 鍵返回上層清單

New Password 設置視窗

按 \leftarrow/\rightarrow 鍵，改變數位大小，按 \leftarrow 鍵移動數位游標。建議不要修改密碼，避免忘記密碼，無法進入。
 按 \rightarrow 鍵進行確認是否更改，再按 \rightarrow 鍵確定，按 \leftarrow 鍵取消操作，同時返回上層功能表。
 (請記住您設置的密碼)

K Character 設置視窗

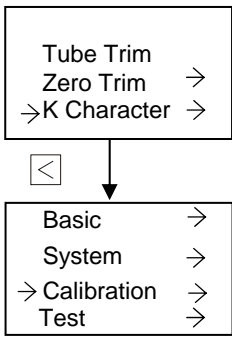
按 \leftarrow/\rightarrow 鍵，選擇“K Character”，按 \rightarrow 鍵確認，進入“K Character”設置視窗。

K Character 設置視窗

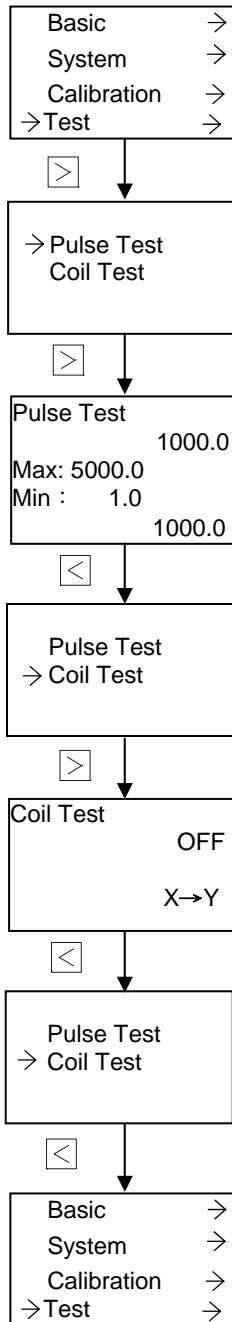
按 \leftarrow/\rightarrow 鍵，改變數位大小，按 \leftarrow 鍵移動數位游標。
 設置範圍: 0.97-1.03 此項參數是用於儀錶的二次週期檢定，請勿修改。默認值 1
 按 \rightarrow 鍵進行確認是否更改，再按 \rightarrow 鍵確定，按 \leftarrow 鍵取消操作，同時返回上層功能表。

K Character 設置視窗

按 \leftarrow 鍵返回上層清單



Test 設置



Calibration 參數選擇視窗

按 鍵返回上層清單

主功能表選擇視窗

按 鍵退出

按 鍵，進入下一個功能表。

Test 選擇視窗

按 鍵，選擇“Test”，按 鍵確認，進入“Test”視窗。

按 鍵返回上層清單

Pulse Test 選擇視窗

按 鍵，選擇“Pulse Test”，按 鍵確認，進入“Pulse Test”視窗。

按 鍵返回上層清單

Pulse Test 設置視窗

按 鍵，改變數位大小，按 鍵移動數位游標。在此設置模擬輸出，測試脈衝輸出是否正常
設置範圍：1.0-5000.0

按 鍵進行確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層功能表。

Coil Test 參數選擇視窗

按 鍵，選擇“Coil Test”，按 鍵確認，進入“Coil Test”視窗。

按 鍵返回上層清單

Coil Test 設置視窗

用於檢測 X 到 Y，Y 到 X 勵磁信號是否正確。

按 鍵，選擇激磁校驗類型：1.OFF 2. X→Y 3. X→Y 選擇 X→Y，則 X Y 端子輸出電壓值為+3.6 左右，選擇 Y→ X 則 XY 端子輸出電壓值為-3.6V 左右。按 鍵返回上層清單

Coil Test 參數選擇視窗

按 鍵返回上層清單


Test 選擇視窗

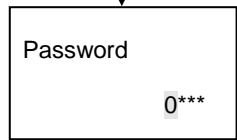
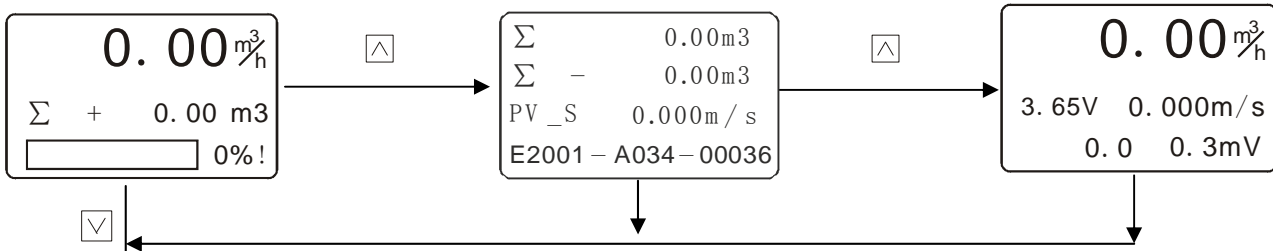
按 鍵，選擇：“Test”，按 鍵確認，進入“Test”視窗。




按 鍵返回上層清單

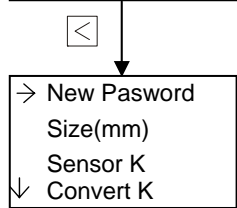
3.10 校正模式操作說明





Detail 清單下的參數設置

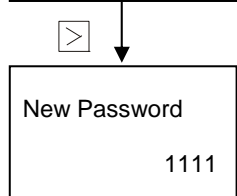
在任何流量顯示視窗，按  鍵進入校正模式“詳細組態”。









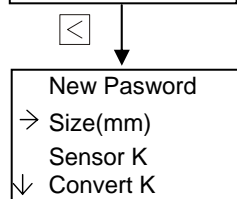
Password 設置視窗
 按   鍵，改變數位大小，按  鍵移動數位游標。
 密碼：1111
 按  鍵確認，進入“Detail”。







Detail 功能表選擇視窗
 按   鍵，選擇“New Password”，按  鍵確認，進入“新密碼”設置視窗。建議不要修改密碼，避免忘記密碼，無法進入。
 按  鍵退出功能表視窗








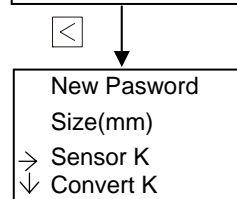
New Password 設置視窗
 按   鍵，改變數位大小，按  鍵移動數位游標。
 按  鍵確認是否更改，再按  鍵確定，按  鍵取消操作，同時返回上層功能表。







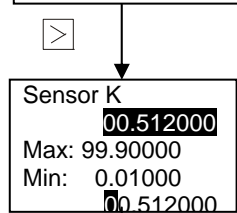
Detail 功能表選擇視窗
 按   鍵，選擇“Size (mm)”，按  鍵確認，進入“口徑”設置視窗。
 按  鍵退出功能表視窗









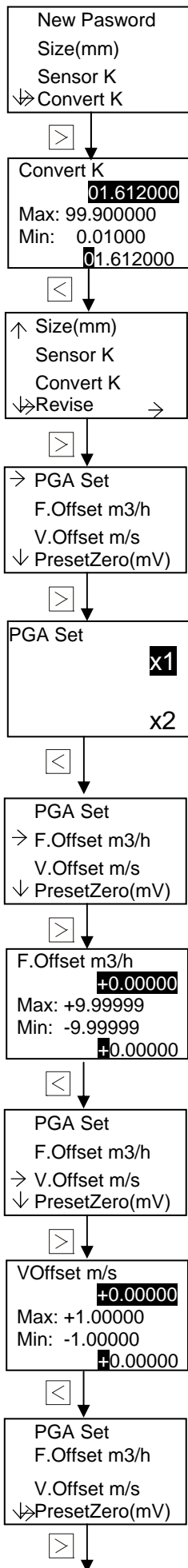
Size (mm) 設置視窗
 按   鍵設置口徑大小，根據客戶現場的實際情況來設置口徑大小。
 如果購買時有搭配感測器，則出廠前已經設置好管徑，客戶無需修改。
 按  鍵確認是否更改，再按  鍵確定，按  鍵取消操作，同時返回上層功能表。



Detail 功能表選擇視窗
 按   鍵，選擇“Sensor K”，按  鍵確認，進入“感測器係數”設置視窗。
 按  鍵退出功能表視窗。



Sensor K 設置視窗
 按   鍵改變數位大小，按  鍵移動數位游標。輸入對應的感測器係數
 設置範圍：0.01-99.9 根據搭配的感測器來設置感測器係數。(注：感測器購買前，已經校正過，所以請勿任意修改，如果單買 AMC4000 去搭配感測器需將現場的感測器 Sensor K 值寫入即可。)
 按  鍵確認是否更改，再按  鍵確定，按  鍵取消操作，同時返回上級功能表。



Detail 功能表選擇視窗

按 / 鍵，選擇“Convert K”，按 鍵確認，進入“轉換器係數”設置視窗。

按 鍵退出主功能表視窗。

Convert K 設置視窗

按 / 鍵改變數位大小，按 鍵移動數位游標。

設置範圍：0.01-99.9 出廠時已經標定過，請勿修改轉換器係數

按 鍵確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層功能表。

Detail 功能表選擇視窗

按 / 鍵，選擇“Revise”，按 鍵確認，進入“Revise”視窗。

按 鍵退出功能表視窗。

Detail 功能表選擇視窗

按 / 鍵，選擇“PGA Set”，按 鍵確認，進入“PGA Set”視窗。

按 鍵退出功能表視窗。

PGA Set 設置視窗

按 / 鍵，設置 PGA Set

1.x1 2.x2 3.x3 4.x4 5.x6 7.x8 8.x12 放大 mV 值信號。請勿修改。

按 鍵返回上層清單。

Detail 功能表選擇視窗

按 / 鍵，選擇“F.Offset m³/hr”，按 鍵確認，進入“F.Offset m³/hr”窗口。

按 鍵退出功能表視窗。

F.Offset m³/hr 設置視窗

流量誤差修改

設置範圍：-9.99~+9.99 如果檢測到暫態流量與實際流量有誤差，那麼可以通過此調整暫態流量誤差。假設轉換器顯示的 51 m³/hr，管道中的實際流量是 50 m³/hr，那麼再此寫入-1 m³/hr 即可按 鍵確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層功能表。

Detail 功能表選擇視窗

按 / 鍵，選擇“V.Offset m/s”，按 鍵確認，進入“V.Offset m/s”窗口。

按 鍵退出功能表視窗。

VOffset m/s 設置視窗

流速誤差修改。

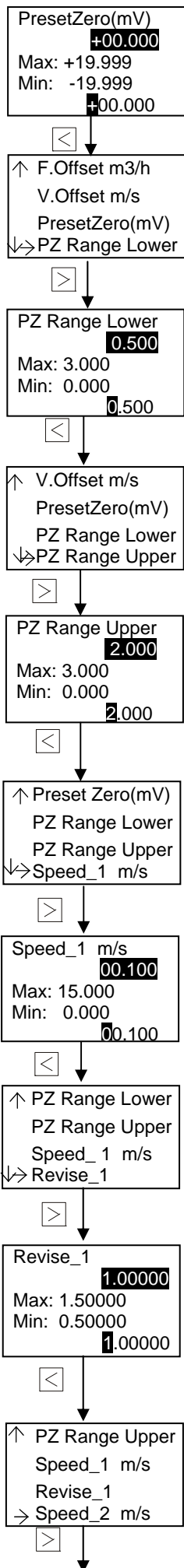
設置範圍：-1.0000~+1.00000 如果檢測到流速與管道與實際流量有誤差，那麼可以通過此微調流速，流速調整後暫態流量也會發生變化。

按 鍵確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層功能表。

Revise 設置視窗

按 / 鍵，選擇“Preset Zero (mV)”，按 鍵確認，進入“Preset Zero (mV)”設置視窗。

按 鍵返回上層功能表視窗。



Preset Zero (mV) 設置視窗

按 \leftarrow / \rightarrow 鍵改變數位大小，按 \leftarrow 鍵移動數位游標。

設置範圍: -19.999~+19.999

搭配 PZ Range Lower 和 PZ Range Upper 一起使用，

一般用在標定高精度 / 低流速 / 寬量程的情況下才會用到，所以請勿修改。

Revise 設置視窗

按 \leftarrow / \rightarrow 鍵，選擇“PZ Range Lower”，按 \rightarrow 鍵確認，進入“PZ Range Lower”設置視窗。

按 \leftarrow 鍵返回上層功能表視窗。

PZ Range Lower 設置視窗

按 \leftarrow / \rightarrow 鍵改變數位大小，按 \leftarrow 鍵移動數位游標。

設置範圍: 0.000-3.000 搭配 Preset Zero (mV) 和 PZ Range Upper 一起使用，

一般用在標定高精度 / 低流速 / 寬量程的情況下才會用到，所以請勿修改。

按 \rightarrow 鍵確認是否更改，再按 \rightarrow 鍵確定，按 \leftarrow 鍵取消操作，同時返回上層功能表。

Revise 設置視窗

按 \leftarrow / \rightarrow 鍵，選擇“PZ Range Upper”，按 \rightarrow 鍵確認，進入“PZ Range Upper”設置視窗。

按 \leftarrow 鍵返回上層功能表視窗。

PZ Range Upper 設置視窗

按 \leftarrow / \rightarrow 鍵改變數位大小，按 \leftarrow 鍵移動數位游標。

設置範圍: 0.000-3.000 搭配 Preset Zero (mV) 和 PZ Range Lower 一起使用，

一般用在標定高精度 / 低流速 / 寬量程的情況下才會用到，所以請勿修改。

按 \rightarrow 鍵確認是否更改，再按 \rightarrow 鍵確定，按 \leftarrow 鍵取消操作，同時返回上層功能表。

Revise 設置視窗

按 \leftarrow / \rightarrow 鍵，選擇“Speed_1 m/s”，按 \rightarrow 鍵確認，進入“補償流速_1m/s”設置視窗。

按 \leftarrow 鍵返回上層功能表視窗。

線性修正

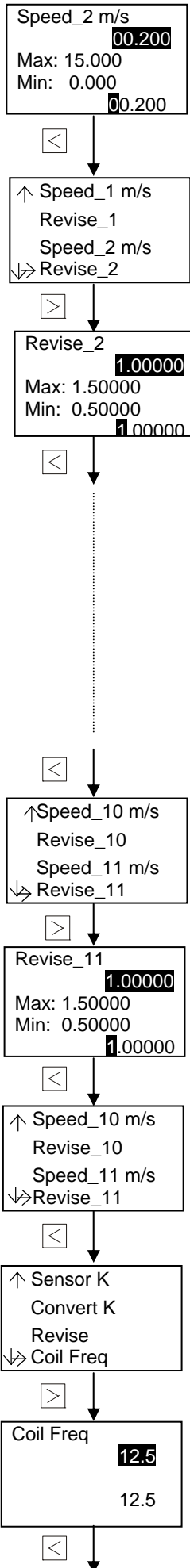
11 點線性修正可用於流量精度修正

Speed_1 ~ Speed_11 為修正流速點，您可以設置 11 點流速值進行修正

Revise_1 ~ Revise_11 分別對應 Speed_1 ~ Speed_11，它們用於修正流量的流量係數

按 \leftarrow / \rightarrow 鍵改變數位大小，按 \leftarrow 鍵移動數位游標，具體操作請看下面解釋。

Ps: 正常情況精度是滿足標準精度的，如非必要請不要做線性修正，或者您可以聯繫 ALIA 工程師



Example 1: size: 50 mm (2"), 校正流量是: 0.5 m³/hr, 1 m³/hr, 2 m³/hr, 4 m³/hr, 這 4 點測試結果如下:

	Measure point 1	Measure point 2	Measure point 3	Measure point 4
Actual flowrate	0.5 m ³ /hr	1 m ³ /hr	2 m ³ /hr	4 m ³ /hr
Actual Velocity	0.071 m/s	0.142 m/s	0.283 m/s	0.566 m/s
Flowmeter flowrate	0.530 m ³ /h	0.983 m ³ /hr	2.046 m ³ /hr	4.176 m ³ /hr
Flowmeter Velocity	0.075 m/s	0.139 m/s	0.289 m/s	0.591 m/s

4 點流量誤差計算如下:

- Point 1: $0.5 / 0.530 = 0.943$, new Revise value = 0.943
- Point 2: $1 / 0.983 = 1.017$, new Revise value = 1.017
- Point 3: $2 / 2.046 = 0.978$, new Revise value = 0.978
- Point 4: $4 / 4.176 = 0.958$, new Revise value = 0.958

因此這 4 點對應的 revise 值如下:

	1	2	3	4
Speed	0.071	0.142	0.283	0.566
Revise	0.943	1.017	0.978	0.958

如此您必須輸入的數值如下:

Speed_1= 0.071, Revise_1=0.943, Speed_2=0.142, Revise_2=1.017
Speed_3= 0.283, Revise_3=0.978, Speed_2=0.566, Revise_4 =0.958

Example 2: Size: 500 mm (20"), 校正一點流量是 2000 m³/hr

實際流量是 2000 m³/hr, 實際的流速是 2.83 m/s,

顯示的流量是 2012 m³/hr, 流速是 2.85 m/s.

New Revise=2000/2012=0.994

假設流速 2.83 m/s 在 Revise_2 (2 m/s) and Revise_3 (3 m/s) 之間,

因此您可以按照如下設置:

Speed_2=2.83, Revise_2=0.994, Speed_3 和 Revise_3 不變

或者 Speed_3=2.83, Revise_3=0.994, Speed_2 and Revise_2 不變。

Revise_11 設置視窗

按 / 鍵改變數位大小, 按 鍵移動數位游標。

設置範圍: 0.5-1.5

按 鍵確認是否更改, 再按 鍵確定, 按 鍵取消操作, 同時返回上層功能表。

Revise 設置視窗

按 鍵返回上層功能表視窗。

Detail 功能表選擇視窗

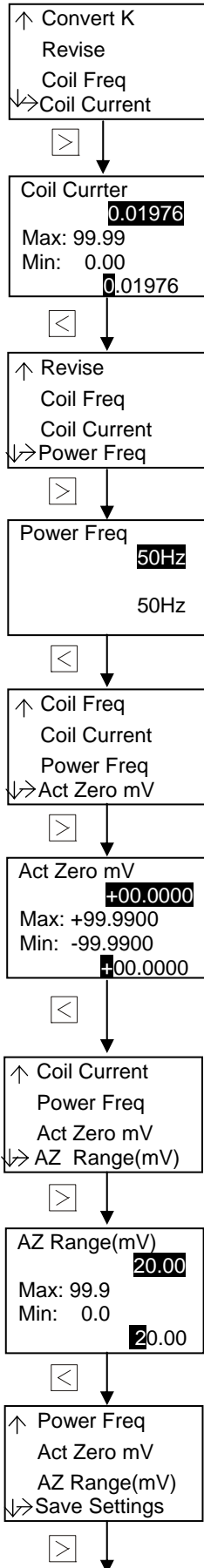
按 / 鍵, 選擇 "Coil Freq", 按 鍵確認, 進入 "勵磁頻率 Hz" 視窗。

按 鍵退出功能表視窗。

Coil Freq 設置視窗

按 / 鍵改變勵磁頻率

1、3.125 2、6.25 Hz 3、12.5 Hz 4、25 Hz 如果被測的流體的流速比較快, 波動較大, 那麼建議將激磁頻率設置大一點, 這樣電磁流量計的採集信號速度就會變快。數值越準確, 默認值為 6.25 Hz。按 鍵確認是否更改, 再按 鍵確定, 按 鍵取消操作, 同時返回上層功能表。



Detail 功能表選擇視窗

按 \square/\square 鍵，選擇“Coil Current”，按 \square 鍵確認，進入“Coil Current”視窗。

按 \square 鍵退出功能表視窗。

Coil Current 設置視窗

按 \square/\square 鍵改變數位大小，按 \square 鍵移動數位游標。

設置範圍：0.00-99.99 給感測器提供的勵磁電流，出廠前已經校正過，非工作人員請勿修改。

按 \square 鍵確認是否更改，再按 \square 鍵確定，按 \square 鍵取消操作，同時返回上層功能表。

Detail 功能表選擇視窗

按 \square/\square 鍵，選擇“Power Freq”，按 \square 鍵確認，進入“Power Freq”視窗。

按 \square 鍵退出功能表視窗。

Power Freq 功能表選擇視窗

按 \square/\square 鍵選擇供電頻率

1.50 Hz 2.60 Hz 針對周邊交流電供電頻率來選擇 供電頻率，抵抗干擾。

按 \square 鍵退出功能表視窗。

Detail 功能表選擇視窗

按 \square/\square 鍵，選擇“Act Zero mV”，按 \square 鍵確認，進入“Act Zero mV”視窗。

按 \square 鍵退出功能表視窗。

Act Zero mV 設置視窗

按 \square/\square 鍵改變數位大小，按 \square 鍵移動數位游標。

設置範圍：-99.9900~+99.9900 (出廠默認為 0) 感測器的零點超過轉換器能處理範圍則需要進行零點修改，如果在此寫入的是“+”那麼顯示的流量就會變小，寫入的是“-”流量則變大，只能微調零點值。非代理商/原廠技術人員請勿修改。

按 \square 鍵確認是否更改，再按 \square 鍵確定，按 \square 鍵取消操作，同時返回上層功能表。

Detail 功能表選擇視窗

按 \square/\square 鍵，選擇“AZ Range(mV)”，按 \square 鍵確認，進入“AZ Range (mV)”視窗。

按 \square 鍵退出功能表視窗。

AZ Range (mV) 設置視窗

零點範圍限制。超出此範圍將無法進行零點校準，可以避免在有流量的情況下歸零。

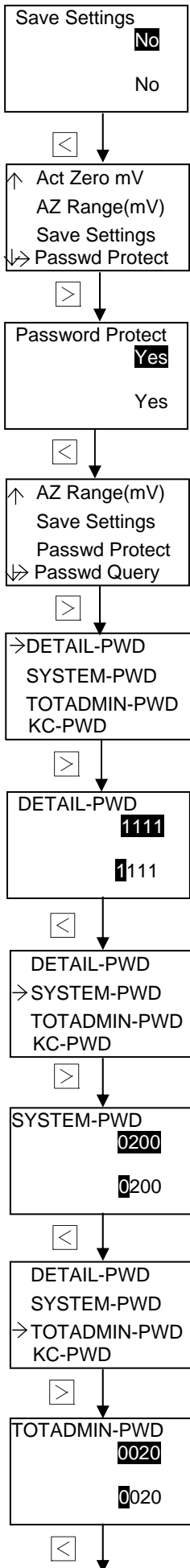
設置範圍：0-99.9。

按 \square 鍵確認是否更改，再按 \square 鍵確定，按 \square 鍵取消操作，同時返回上層功能表。

Detail 功能表選擇視窗

按 \square/\square 鍵，選擇“Save Settings”，按 \square 鍵確認，進入“Save Settings”設置視窗。

按 \square 鍵退出功能表視窗。



Save Settings 設置視窗

按 / 鍵選擇是否保存出廠值修改。

1.No 2.Yes 保存後會將原始保存的覆蓋掉。

按 鍵確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層功能表。

Detail 功能表選擇視窗

按 / 鍵，選擇“Password Protect”，按 鍵確認，進入“密碼保護”設置視窗。

按 鍵退出功能表視窗。

Password Protect 設置視窗

按 / 鍵選擇是否設置密碼保護。開啟密碼保護後進入詳細組態，累計管理，特徵係數都需要輸入密碼才能進入。1.No 2.Yes

按 鍵確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層功能表。

Detail 功能表選擇視窗

按 / 鍵，選擇“Passwd Query”，按 鍵確認，進入“Passwd Query”設置視窗。

按 鍵退出功能表視窗。

Passwd Query 選擇視窗

按 / 鍵，選擇“DETAIL-PWD”，按 鍵確認。

按 鍵確定返回上層清單。

DETAIL-PWD 設置視窗

在此可以查詢 DETAIL-PWD 密碼以及修改 DETAIL-PWD 密碼，建議不要修改，避免忘記密碼，導致無法進入。默認密碼 1111

按 鍵確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層功能表。

Passwd Query 選擇視窗

按 / 鍵，選擇“SYSTEM-PWD”，按 鍵確認，進入“SYSTEM-PWD”設置視窗。

按 鍵退出功能表視窗。

SYSTEM-PWD 設置視窗

在此可以查詢 SYSTEM-PWD 密碼以及修改 SYSTEM-PWD 密碼，建議不要修改，避免到時候忘記密碼，導致無法進入。默認密碼 0200

按 鍵確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層功能表。

Passwd Query 選擇視窗

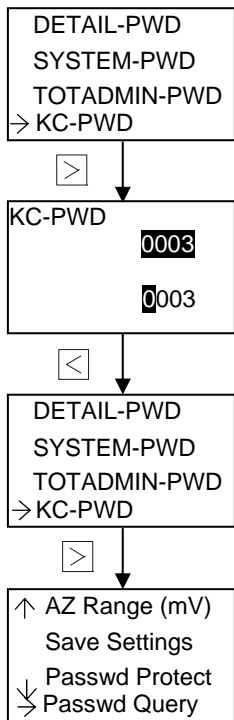
按 / 鍵，選擇“TOTADMIN-PWD”，按 鍵確認，進入“TOTADMIN-PWD”設置視窗。

按 鍵退出功能表視窗。

TOTADMIN-PWD 設置視窗

在此可以查詢 TOTADMIN-PWD 密碼以及修改 TOTADMIN-PWD 密碼，建議不要修改，避免忘記密碼，導致無法進入。默認密碼 0020

按 鍵確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層功能表。



Passwd Query 選擇視窗

按 鍵，選擇“KC-PWD”，按 鍵確認，進入“KC-PWD”設置視窗。

按 鍵退出功能表視窗。

KC-PWD 設置視窗

在此可以查詢 KC-PWD 密碼以及修改 KC-PWD 密碼，建議不要修改，避免忘記密碼，導致無法進入。默認密碼 0003

按 鍵確認是否更改，再按 鍵確定，按 鍵取消操作，同時返回上層功能表。

Passwd Query 選擇視窗

按 鍵退出功能表視窗。

Detail 功能表選擇視窗

再按 鍵退出功能表視窗，退出 Detail 視窗，進入顯示界面。

3.11 常見代碼指示：

AMC4000 Alarm Table			
代碼	代碼內容	表示意義	解決方法
00			正常
01	Mem	EEPROM	EEPROM 未安裝
02	電量	電量低	請及時更換電池
04	空管	空管警報	請檢查管道，使管道滿管
08	勵磁	勵磁電流警報	請檢測勵磁電流
04	勵磁	勵磁電流 <40%	請檢查 XY 接線是否脫落
10	零點	零點 mV 值>99mv	請在流體靜止時重新歸零
20	量程	超 ADC 量程	請提高量程