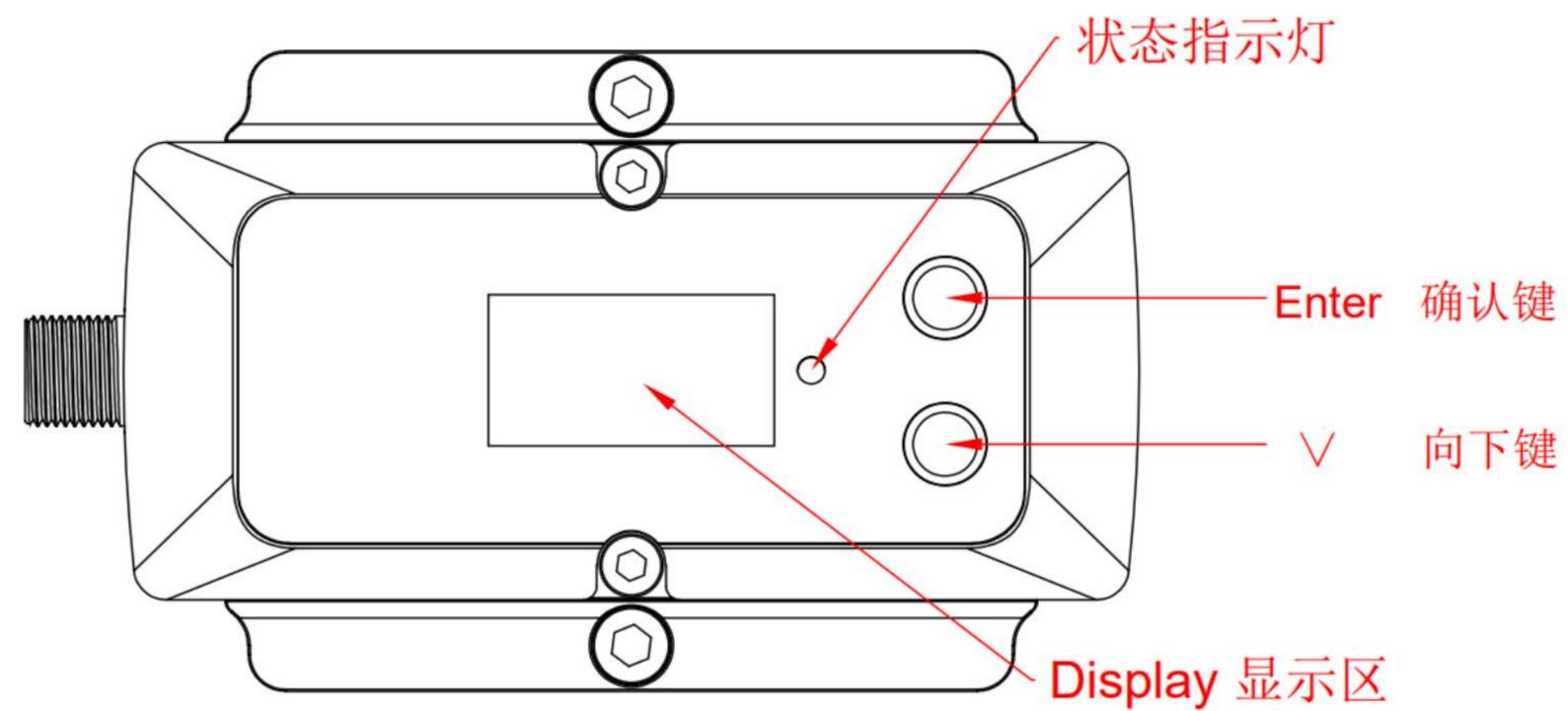


DN10 – DN25



DN32 – DN40

Nor.		00
V.	0.000	m/s
	0.00	
FL.		LPM

测量结果显示菜单，显示流量量程占比条流速、瞬时流量

U:	85.0	D:	85.0	00
T:	20.1	▲:	0.0	
R:	97%	Vc	1437	m/s
Total	10.2			L

测量状态显示菜单，显示状态、累积流量

Setting		
OD.	a 12.0	mm
THK.	c 1.0	mm
FI.	0. Water	

设置菜单1，设置外径壁厚、流体介质类型

DIR.	0. POS	
PWR.	a HIGH	
AMP.	d Lev2	
CAL.	c Lev2	

设置菜单2，设置流向功率、增益、模式

Zero	a. None	
K	k 1.0	
4 mA	2LPM	
20mA	40LPM	

设置菜单3，设置零点K值，及显示4-20mA输出对应关系

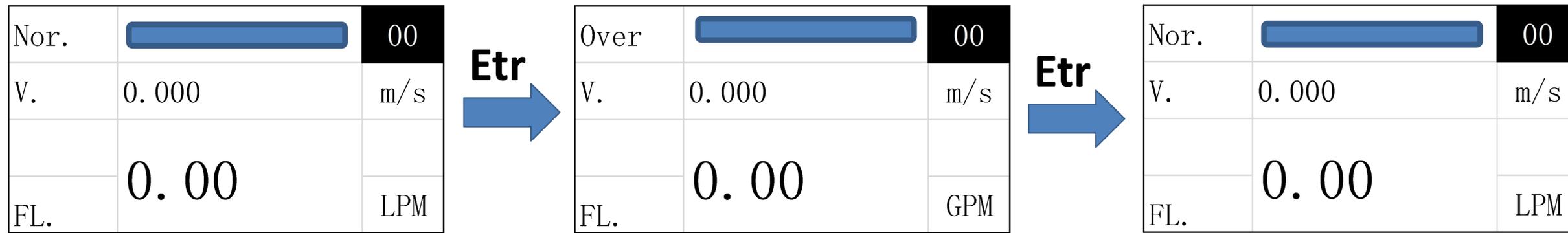
About	
UART	ID 55/9600
REV.	V1.02
S/N	F3000002

本机信息，显示串口地址、波特率，软件版本号，序列号

设置说明:

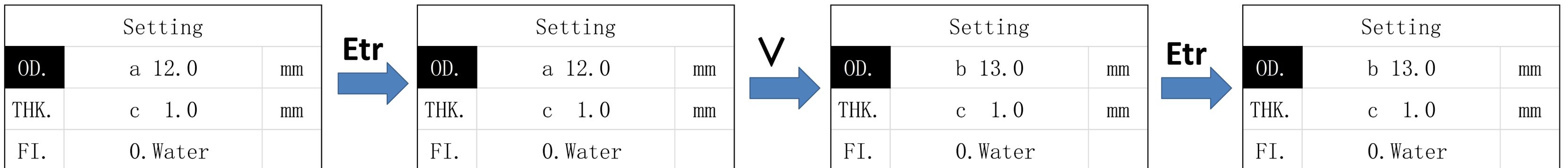
1、单位设置示例说明

测量结果显示界面，按**Etr**(确认键)，可以进行单位切换，**LPM**、**L**单位和**GPM**、**GAL**单位之间互换，切换后，会自动自动存储单位设置状态，断电后重新上电按用户设置单位显示测量结果，操作如下图所示：



2、其它设置示例说明

按**V** (向下键)翻转到需要设置的菜单，按**Etr**(确认键) 进入设置状态，按**V** (向下键)选择需要的选项，按**Etr**(确认键) 确认设置并自动保存退出设置状态，完成设置操作。以外径设置为例，操作如下图所示：



设置菜单详解：

1、外径设置菜单

Setting		
OD.	a 12.0	mm
THK.	c 1.0	mm
FI.	0. Water	

各规格产品支持的外径参数如下所示：

DN10	12mm、13mm、14mm、15mm、16mm、17mm
DN15	18mm、19mm、20mm、21mm、21.5mm、22mm
DN20	22mm、23mm、24mm、25mm、26mm、27mm
DN25	28mm、29mm、30mm、31mm、32mm、33mm
DN32	36mm、37mm、38mm、39mm、40mm、42mm
DN40	44mm、45mm、46mm、47mm、48mm、49mm

2、壁厚设置菜单

Setting		
OD.	b 13.0	mm
THK.	c 1.0	mm
FI.	0. Water	

各规格产品支持的壁厚参数如下所示：

DN10-DN40	1.0mm、1.5mm、2.0mm、2.5mm、3.0mm、 3.5mm、4.0mm、4.5mm、5.0mm、5.5mm
-----------	---

注意：各规格产品，须按实际规格设置壁厚值，设置后内径不应低于该规格下限内径值，以DN10为例，设置外径、壁厚后，内径值应不低于10mm。

设置菜单详解：

1、外径设置菜单

Setting		
OD.	a 12.0	mm
THK.	c 1.0	mm
FI.	0. Water	

各规格产品支持的外径参数如下所示：

DN10	12mm、13mm、14mm、15mm、16mm、17mm
DN15	18mm、19mm、20mm、21mm、21.5mm、22mm
DN20	22mm、23mm、24mm、25mm、26mm、27mm
DN25	28mm、29mm、30mm、31mm、32mm、33mm
DN32	36mm、37mm、38mm、39mm、40mm、42mm
DN40	44mm、45mm、46mm、47mm、48mm、49mm

2、壁厚设置菜单

Setting		
OD.	b 13.0	mm
THK.	c 1.0	mm
FI.	0. Water	

各规格产品支持的壁厚参数如下所示：

DN10-DN40	1.0mm、1.5mm、2.0mm、2.5mm、3.0mm、3.5mm、4.0mm、4.5mm、5.0mm、5.5mm
-----------	---

注意：各规格产品，须按实际规格设置壁厚值，设置后内径不应低于该规格下限内径值，以DN10为例，设置外径、壁厚后，内径值应不低于10mm。

设置菜单详解：

3、流体介质设置菜单

Setting		
OD.	b 13.0	mm
THK.	c 1.0	mm
FI.	0. Water	

各规格产品支持的流体介质类型如下所示：

DN10-DN40	Water(水)、Gasoline(汽油)、Diesel(柴油)、Alcohol(酒精)、Propane(丙烷)、Butane(丁烷)、other
-----------	---

注意：当选择**other**选项时，对应的流体介质声速须通过配套的上位机软件写入，或出厂指定。

4、流向设置菜单

DIR.	0. POS	
PWR.	a HIGH	
AMP.	d Lev2	
CAL.	c Lev2	

各规格产品支持的流向参数如下所示：

DN10-DN40	0. POS(正向) 1. NEG(反向)
-----------	--------------------------

当仪表应用于现场水平管道安装时，有时候正向安装会出现显示窗口颠倒情况，不便于仪表巡查、抄表，此时可以将仪表反向安装，并设置流量菜单为反向。

设置菜单详解：

5、功率设置菜单

DIR.	0. POS	
PWR.	a HIGH	
AMP.	d Lev2	
CAL.	c Lev2	

各规格产品支持的功率选项如下所示：

DN10-DN40	0. High(高功率) 1. Low (低功率)
-----------	------------------------------

此为工程师菜单，大部分工况使用出厂默认**High**(高功率)设置即可，部分小口径塑胶管道，当增益设置为最低，仍无法稳定测量时，可以将功率选项设置为**Low**(低功率)处理。

6、增益设置菜单

DIR.	0. POS	
PWR.	a HIGH	
AMP.	d Lev2	
CAL.	c Lev2	

各规格产品支持的增益选项如下所示：

DN10-DN40	a. Lev0(最低增益选项)、 b、 Lev1、 c. Lev2(默认增益选项)、 d、 Lev3、 e、 Lev4(最高增益选项)
-----------	---

此为工程师菜单，大部分工况使用各规格产品出厂默认功率选项设置即可，部分信号较弱的工况条件下，根据实际情况加大此选项设置值。

设置菜单详解：

9、零点切除设置菜单

Zero	a. None	
K	k 1.0	
4 mA	2LPM	
20mA	40LPM	

静态零点值对于小口径产品的测量值偏差影响较大，因此，为了获得更精确的测量结果值，在完成产品安装，仪表进入正常测量状态后，在管内流体介质保持静态的情况下，对仪表进行零点切除操作，按 **V** (向下键)翻转到零点切除设置菜单，按**Etr**(确认键)进入设置状态，按 **V** (向下键)翻转到**CutOff**选项，按**Etr**(确认键)即可完成零点切除操作。

10、K值设置菜单

Zero	a. None	
K	k 1.0	
4 mA	2LPM	
20mA	40LPM	

由于工业现场工况条件复杂多变，部分仪表需要进行现场微调校准，以满足现场测量的准确度要求。

各规格产品支持的K值选项如下所示：

DN10-DN40	a 0.50、 b 0.55、 c 0.60、 d 0.65、 e 0.70、 f 0.75、 g 0.80、 h 0.85、 i 0.90、 j 0.95、 k 1.00、 l 1.05、 m 1.10、 n 1.15、 o 1.20、 p 1.25、 r 1.30、 s 1.40、 u 1.45、 v 1.50
-----------	---

设置菜单详解：

11、其它设置菜单

串口地址及波特率设置

About	
UART	ID 55/9600
REV.	V1.02
S/N	F3000002

通过配套的上位机软件写入，或出厂指定。