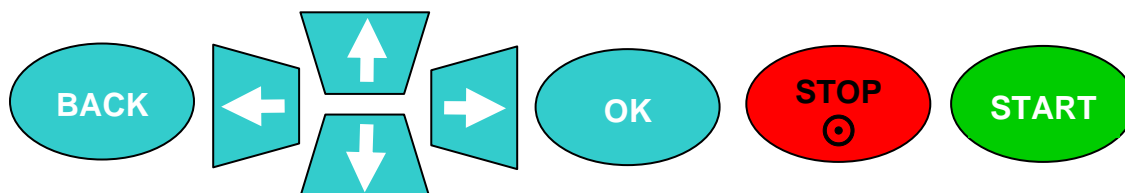


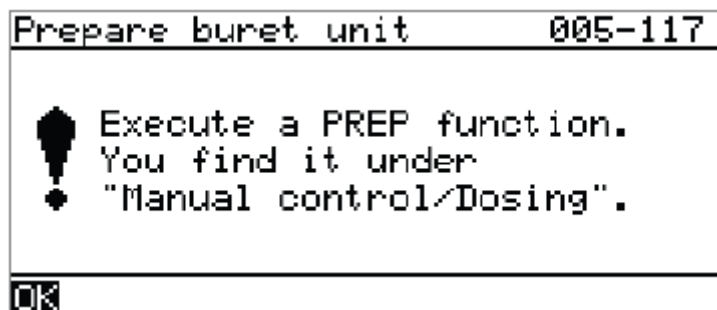
870 型卡尔费休水份仪简明操作程序



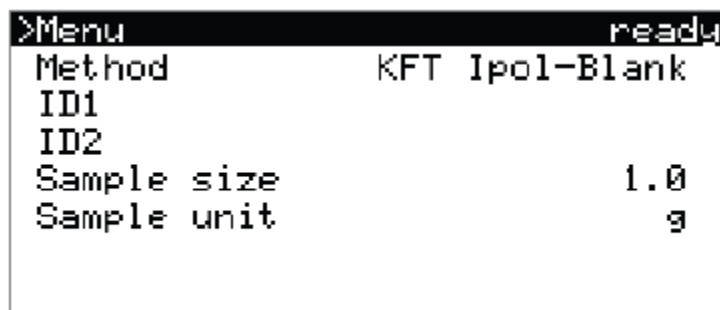
一、 检查电源，按下红色按钮[STOP]键开机，仪器进行自检。



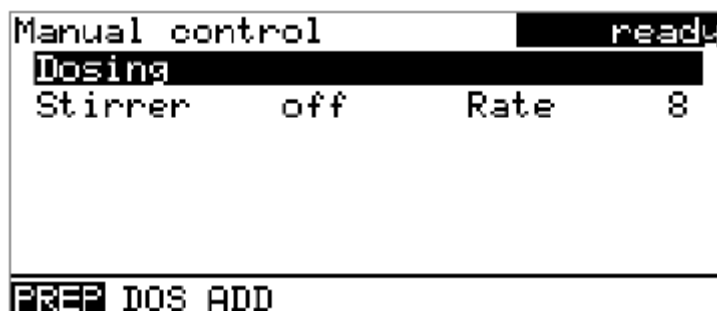
- 如果仪器上面已经插好交换单元，仪器自检完成之后会进入如下提示界面：



- 按[OK]键确认，仪器进入主对话框：



备注：1、如果交换单元是空的或用户正准备更换卡尔费休试剂，则需要排空和润洗交换单元：在主对话框内，通过[↑]和[↓]光标键选择（Menu），再按[OK]键确认；在新出现的对话框中选择（Manual Control）并按[OK]键确认，仪器进入手动控制窗口：



选择（Dosing）和（PREP），按[OK]键确认开始执行排空和润洗程序，程序完成后再按[BACK]键返回到主对话框界面。

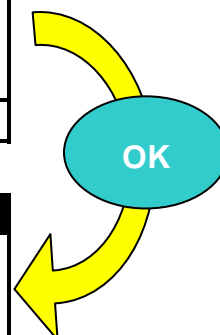
2、如果滴定杯中没有甲醇溶剂，则按 801 滴定台前面的吸入液体按钮吸入甲醇溶剂，吸入量以正好以浸没双铂针电极的两个铂针为准。

二、标定卡尔费休试剂.

- 在主对话框内, 通过[↑]和[↓]光标键选择 (**Method**), 再按[OK]键确认; 在新出现的对话框中选择 (**Titer Ipol**) 和 (**Load**) 并按[OK]键确认, 仪器进入标定滴定度的方法界面:

Method Table	ready
KFT Ipol	
Titer Ipol	
Blank Ipol	
KFT Ipol-Blank	
KFT Upol	
Titer Upol	
Load	Export

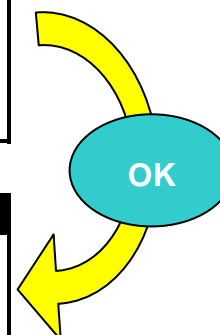
>Manual	ready
Method	Titer Ipol
ID1	
ID2	
Sample size	1.0
Sample unit	g



- 通过[↑]和[↓]光标键选择 (**Sample size**), 再按[OK]键确认, 进入样品量单位选择界面, 在单位列表中通过[↑]和[↓]选择 (**mg**), 按[OK]键确认. 然后重新进入滴定度标定方法界面.

Sample unit
g
ug
mg
ml
ul
piece
>User defined

>Manual	ready
Method	Titer Ipol
ID1	
ID2	
Sample size	1.0
Sample unit	mg



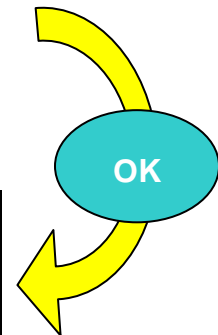
- 按主机面板上的[START]键，启动标定滴定度方法，仪器进入工作状态，并开始自动进行预滴定；当仪器预滴定完成后，仪器会自动发一声“警鸣”，并在仪器上显示如下界面：(仪器并不一定显示 1.8ul/min, 一般<20ul/min)

Titer Ipol	cond.ok
Conditioning OK	
↔Drift	1.8 μ L/min
Stirrer	

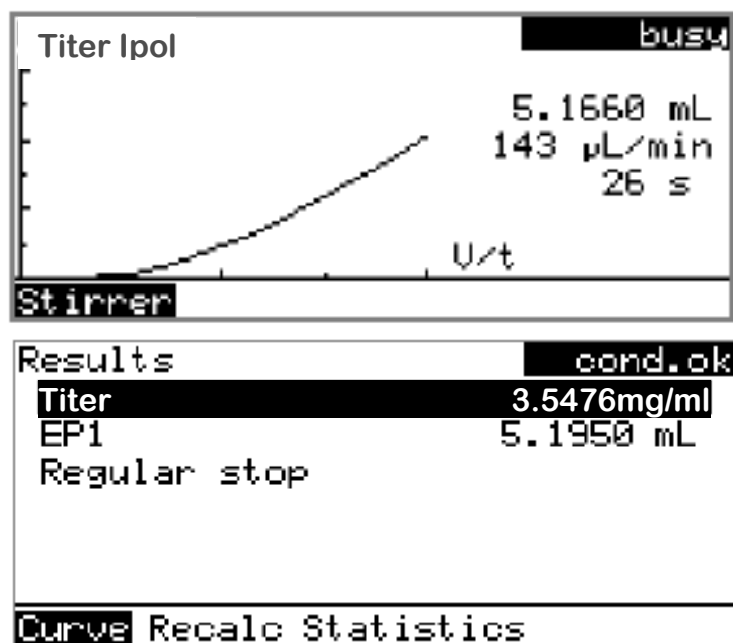
- 继续按主机面板上的[START]键，仪器要求进样，进样要求将显示 8 秒钟，此时可用注射器称 10 微升左右标准水（最好用 1/10000 天平定量），然后快速加入滴定杯中，在以下自动出现的界面处, 按面板[OK]键进入数字输入提示界面，输入样品量：

Titer Ipol	hold
Sample size	1.0
Press [START] key to continue	

Sample size
<div style="background-color: black; width: 100px; height: 15px;"></div>
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 .
Accept Cancel Clear [←] [→]

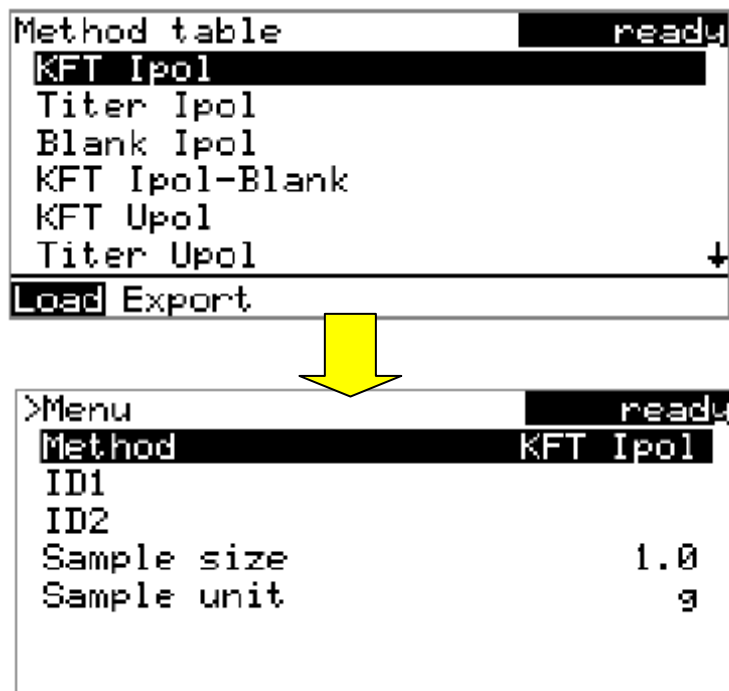


- 通过面板[←]和[→]键或小键盘输入数字，按[OK]键确认每个字符，然后通过[↓]选择 (Accept)，再按[OK]键，数据输入完成，仪器返回测定的待机界面，如上图数字提示界面。
如果有数字输错，则通过[→]键选择 (Clear)，然后按[OK]键进行清除。
- 再按[START]键开始测定，仪器开始进行滴定度的测定，同时显示滴定曲线，滴定结束仪器自动显示滴定结果并自动保存滴定度。

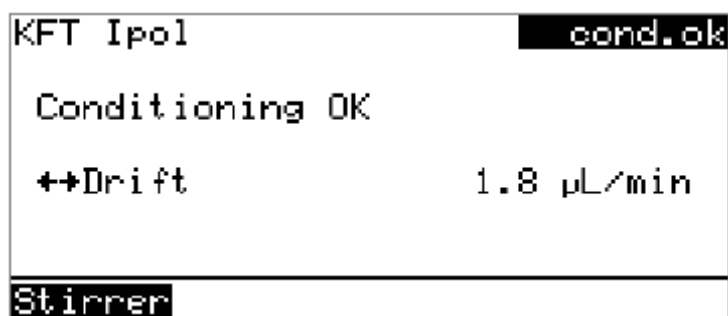


三、样品水份测定:

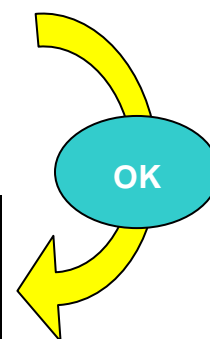
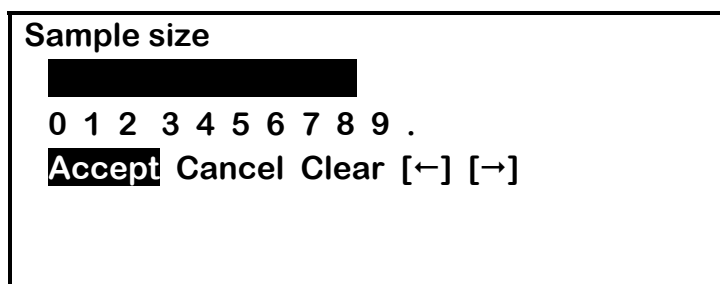
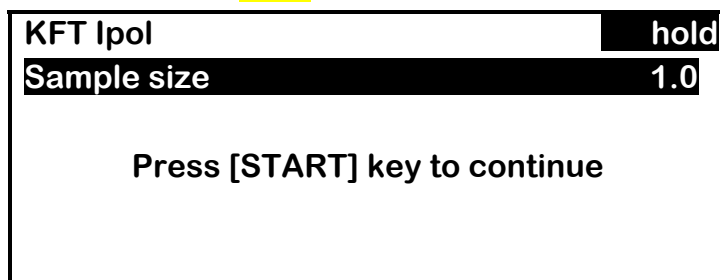
- 在主对话框内，通过[↑]和[↓]光标键选择（Method），再按[OK]键确认；在新出现的对话框中选择（KFT Ipol）和（Load）并按[OK]键确认，仪器进入样品水份测定的方法界面：



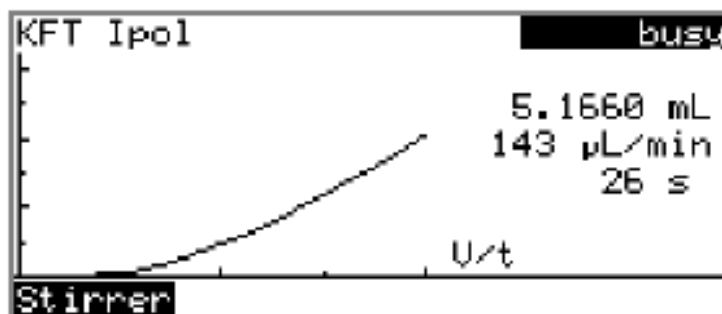
- 按主机面板上的[START]键，启动样品水份测定方法，仪器进入工作状态，并开始自动进行预滴定；当仪器预滴定完成后，仪器会自动发一声“警鸣”，并在仪器上显示如下界面：（仪器并不一定显示 1.8ul/min, 一般<20ul/min）



- 继续按主机面板上的[START]键，仪器要求进样，进样要求将显示 8 秒钟，此时准备被测样品（最好用 1/10000 天平定量），然后快速加入滴定杯中，在以下自动出现的界面处，按面板[OK]键进入数字输入提示界面，输入样品量：



- 通过面板[←]和[→]键或小键盘输入数字，按[OK]键确认每个字符，然后通过[↓]选择（Accept），再按[OK]键，数据输入完成，仪器返回测定的待机界面，如上图数字提示界面。
如果有数字输错，则通过[→]键选择（Clear），然后按[OK]键进行清除。
- 再按[START]键开始测定，仪器开始进行样品水份测定，同时显示滴定曲线，滴定结束仪器自动显示滴定结果。



Results	cond.ok
Water	6.91 %
EP1	5.1950 mL
Regular stop	
Curve Recalc Statistics	

- 备注：如果实验开始后或实验结束时发现样品输入有错误，则可以在结果界面按[BACK]键返回到方法界面，用[↓]选择样品量输入栏，按[OK]键重新进入数字输入界面，用和以上同样的方法输入正确的样品量，然后确认并接受；再通过[↑]键选择（Menu），按[OK]确认，进入该方法的参数列表，选（Result）并按[OK]确认，进入实验结果界面，用[→]键选择（Recalc）后，按[OK]键进行结果的修正。