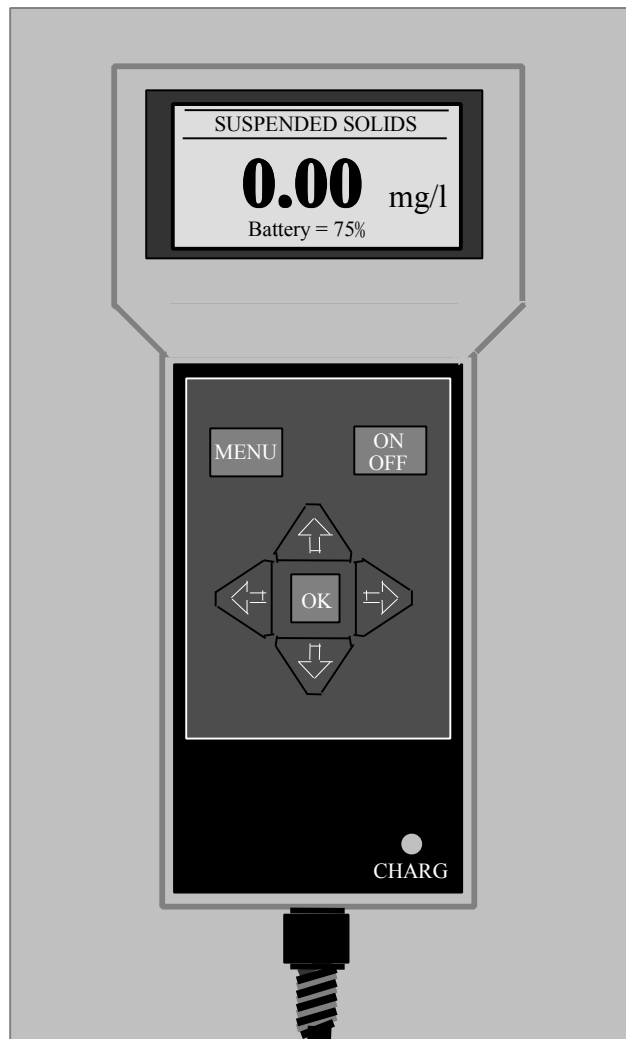


INSTRUCTION MANUAL

UP 740

中文操作手冊



目录

介绍
基本操作
系统设置
用户界面
选择界面
操作提示
界面设置
进一步设置
显示器设置
界面校正
信息
仪器的安全性
错误提示
电池充电
维修
预置测量
用户界面启动纪录
技术规格
技术支持
制备溶液
制备 Turbidity 标准液

一、规格说明

供应电源：充电电池

充电电压：11-14VDC

充电变压器：90-264VAC(47-63HZ)

操作按键：薄膜式按键

操作温度：-20 ~ +60℃

显示幕：5 位数，LCD 显示

仪器材质：ABS，IP65

仪器尺寸：长 224mm×宽 106mm×高 39mm

仪器重量：0.5kg（不含传感器）

模组规划：10 组

检测校调种类：Formazin

Fuller's Earth

Normal Activated Sludge

Milk（Full Fat）

测量单位：mg/l

g/l

ppm

FTU

NTU

% SS

显示范围：0-20.00

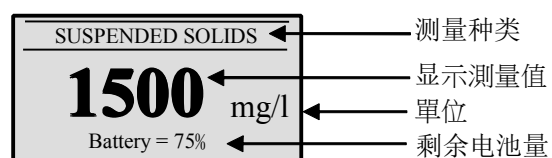
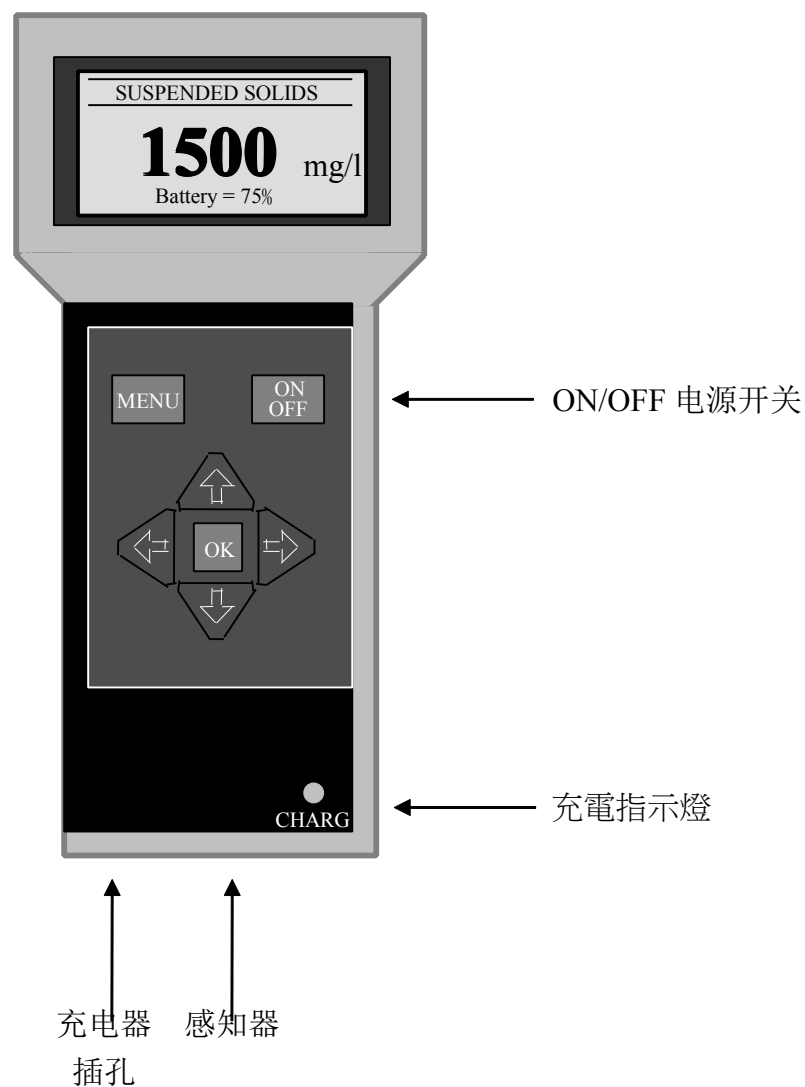
0-200.0

0-2000

0-20000

自动电源关闭：5 分钟后

二、面版功能及显示说明



三、选项操作及设定

 压下  键即进入选项设定

 压下  键为上下功能选项及数字文字输入

 压下  键为左右浮标移动

 压下  键为选项确认及输入数字文字确认

MAIN MENU

Select Profile 选择模组组别
Profile Config 模组内容选项设定
Monitor Config 显示幕内容选项设定
Information 讯息资料浏览
Lock Instrument 仪器锁码

SELECT PROFILE

1. Profile One 第一组模组
2. <EMPTY> 空模组
3. <EMPTY> 空模组
4. <EMPTY> 空模组
5. <EMPTY> 空模组
6. <EMPTY> 空模组
7. <EMPTY> 空模组
8. <EMPTY> 空模组
9. <EMPTY> 空模组
10. <EMPTY> 空模组

PROFILE CONFIG

 新增模组精灵


The profile wizard
guides you through
setting up a profile
NEXT

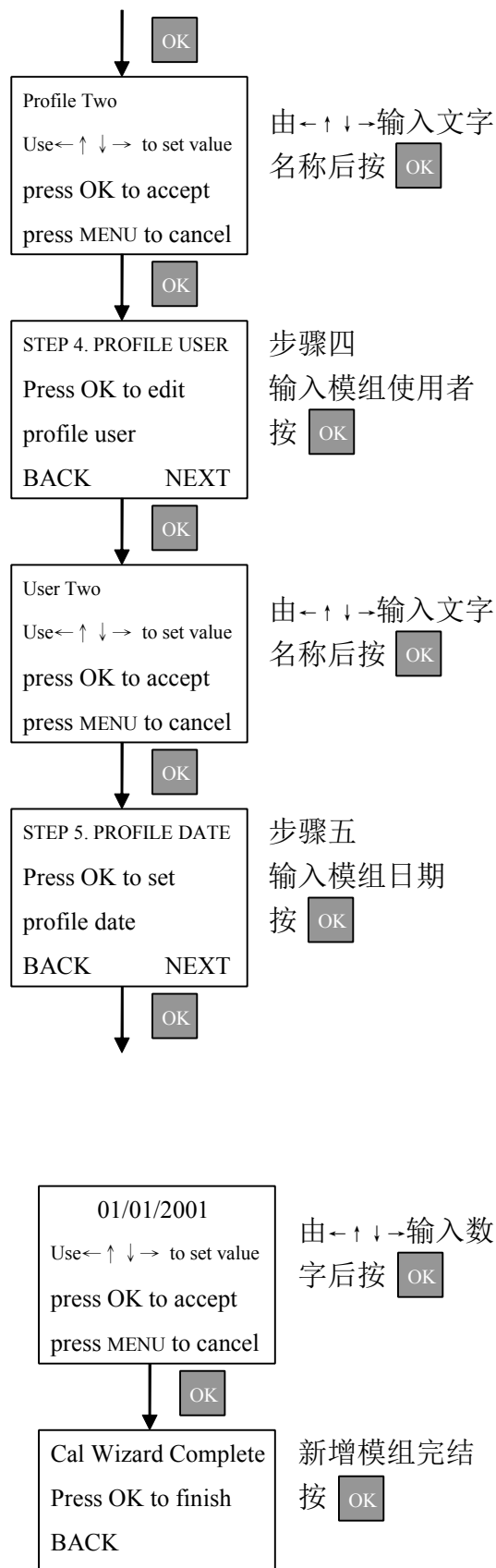
介由模组精灵引
导你设定

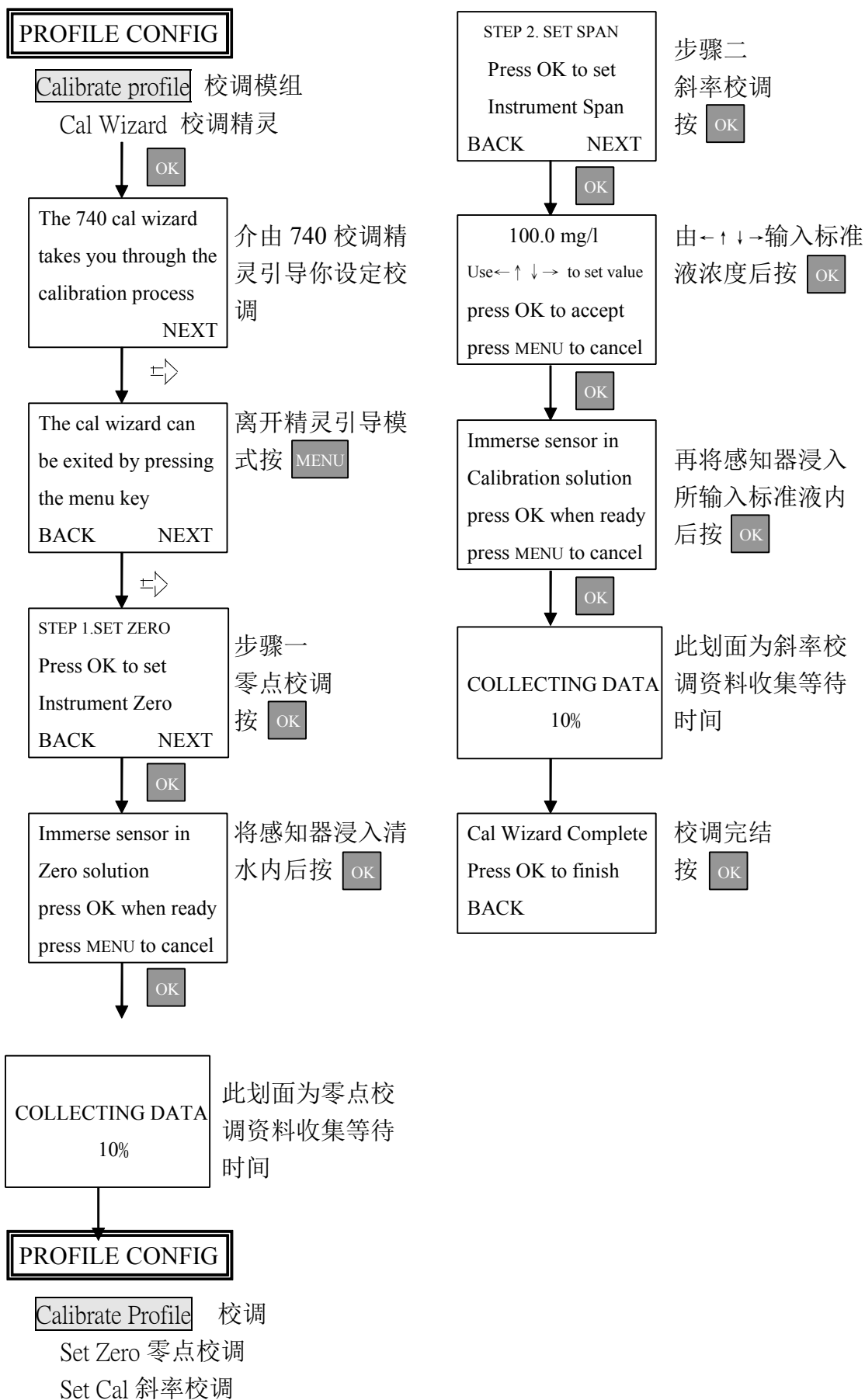
-4-


The wizard can be
be exited by pressing
the menu key
BACK NEXT

离开精灵引导模式按 

按 





Take Sample 比对校调

Enter Sample Result 输入化验值

Edit Profile 修改模组内容

Edit Profile Name 修改模组名称

Edit Profile User 修改模组使用者

Edit Profile Date 修改模组日期

Measurement Title 测量种类标题

Suspended Solids 悬浮固体

Sludge Density 污泥浓度

Turbidity 浊度

Final Effluent 放流水

M.L.S.S 混合液体悬浮固体

User Defined 使用者自定

Display Units 单位显示

% 百分比

mg/l 毫克/升

g/l 克/升

ppm 百万分之一

FTU 浊度单位

% SS 悬浮固体百分比

User Defined 使用者自定

Set Display Range 显示范围

0 – 20.00 (0.02)

0 – 200.0 (0.2)

0 – 2000 (2)

0 – 20000 (20)

Set Damping Rate 阻尼速率

Instant (0.2sec)

Very Fast (1sec)

Fast (10sec)

Medium (30se)

Slow (1 min)

Very Slow (2 min)

Profile Adv Menu 内部方程式模组

* 非必要请勿调整

Adjust X Values

Adjust Y Values

Reset Cal Data

Reset All Data

PROFILE CONFIG

Delete Profile 删除模组

1. Profile One 第一组模组

2. <EMPTY> 空模组

3. <EMPTY> 空模组
4. <EMPTY> 空模组
5. <EMPTY> 空模组
6. <EMPTY> 空模组
7. <EMPTY> 空模组
8. <EMPTY> 空模组
9. <EMPTY> 空模组
10. <EMPTY> 空模组

MONITOR CONFIG

- | | |
|-------------------------------|--|
| Beeper 声音设定 | <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border-left: 1px solid black; width: 10px; height: 10px; margin-right: 5px;"></div> <div> Off 关闭
On 开启 </div> </div> |
| Backlight 背光设定 | <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border-left: 1px solid black; width: 10px; height: 10px; margin-right: 5px;"></div> <div> Always Off
On after Keypress </div> </div> |
| Auto Shutdown 自动电源关闭设定 | <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border-left: 1px solid black; width: 10px; height: 10px; margin-right: 5px;"></div> <div> Off 关闭
On 开启 </div> </div> |
| Language 语言种类 | <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border-left: 1px solid black; width: 10px; height: 10px; margin-right: 5px;"></div> <div> English 英語
Italian 意大利語 </div> </div> |
| Change Password 更改密码 | |
| Monitor Config Adv 显示幕内部方程式调整 | <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border-left: 1px solid black; width: 10px; height: 10px; margin-right: 5px;"></div> <div> Factory Cal Values 方程式调整
Reset Monitor 重置显示幕设定 </div> </div> |
- * 非必要请勿调整

INFORMATION

- Profile Info 目前使用模组资讯
- Software Version 出厂版本资讯
- Contact Information 原厂联络资讯
- Battery Status 电池状况资讯
- Sensor Input 感知器分析信号资讯

制备方法

一个 Formazin 浊度标准应当非常小心。无论在任何情况下，都要保持彻底的清洁度，以防止溶液被污染。

- 1.把 10g 硫酸肼溶解到 1 升水里面。充分搅拌。
- 2.溶解 100 克乌洛托品到 1 升水里面。充分搅拌。

3.将上述溶液倒入一个 2.5 升温切斯特或类似琥珀色玻璃瓶中，把混合溶液在 25℃条件下放置 24h, 并避免任何干扰。这个因而产生的溶液将会有 4000FTU 的浊度。

4.在使用标准前应当是混合充分的。也就是说在到处标准液前，要摇好瓶。制备稀释的。

4000FTU 浊度的标准液可以通过兑水用来配制低值溶液。下面的公式用来计算加到 4000FTU 浊度标准液中的水的比例。

$$W = (4000 / A) - 1$$

W=1 份水加到 4000FTU 标准液中

A=要求的浊度值

$$W = \frac{4000}{A} - 1$$

W = parts water to 1 part 4000 FTU standard

A = Required FTU value