



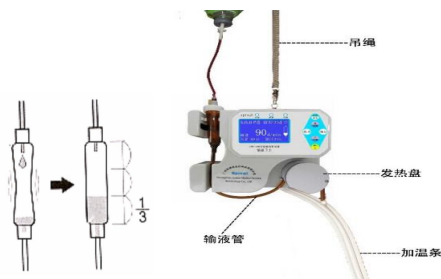
UP-200 输液控制器使用操作流程

一、安装和开机

1、如图正确安装“输液器”及“输液卫士”
注意墨菲氏管液面,保持在 1/3 处高度。

2、“电源”指示灯亮起,按“”开机。



3、按“”可实现“手动简易”和“控速”
模式之间转换。



二、“手动简易”模式设置





1、选到“手动简易”模式后,机器控制阀门自动打开,需要手动关闭
输液管上的流速调节器。





2、“手动简易”模式下按光标“”键,光标出现在设置温度的位置,


按“”或“”键增加或减小数值(范围 0.5-41℃ 每 0.5℃递增减),
设定所需的温度值即可。



三、“控速”模式设置

1、设置输液滴速或流速:按“”键确定光标,按“”对个、十、百位数循环进行光标选中按“”
或“”来选择数值。

2、加温设置:输液滴速或流速模式下按“”键确定光标,再长按“”键 2 秒光标移至加温设置。按
“”或“”来设置加温。

四、确认参数设定无误后,按“”键开始输液。

UPR-200 输液控制器使用安全注意事项

1. 严格调整好滴壶液面。
2. 换瓶时,注意排空滴壶上端管路空气。
3. 随时都应保证输液管路通畅。
4. 注意设置的速度应小于管路全开放时的速度。
5. 机器报警时应及时处理。
6. 当机器提示“阀门未停”时,需要等阀门停止后再操作。
7. 当机器运行工作时禁止取下加温装置。
7. 手动模式下开始输液后需手动打开输液管上的流速调节器,并根据显示屏上实时显示的速度手动调节。

UPR-200 输液控制器使用报警故障及说明

报警显示	故障分析	处理方法
“报警：电池电量不足”	机器在没有接通外接电源情况下输液，从而耗尽电池的电量	接上外电充电，可在开机或关机时进行充电，也可以在输液的同时充电，或停止输液时充电，显示屏上有充电标识
“报警：输液完成”	输液累计量已达到预置量值或剩余量减少到零时报警输完	长按“  ”键 2 秒可以解除报警，累积量自动清除。
“报警：未检测到液滴”	1) 墨菲氏管没有放置好，机器检测不到药液滴；2) 管内部分阻塞或患者心脏距上方药液瓶（袋）高度低于 60cm，靠重力输液速度达不到所设定的输液数值；3) 滴斗壁上附有大颗液珠，影响传感器的灵敏度，表现为有液滴滴下时，绿色指示灯长亮或不亮。	1) 调整墨菲氏管的位置，并且使得在有药液滴下来时点滴指示灯同步闪烁；2) 或者将所设定的输液速度减小，再按“  ”键重新输液；3) 如果是第三种情况，先暂停输液，将滴斗移下来，抖动去除管壁上的水珠再重新输液。
“提示：阀门未停”	电机一直转动超过 60 秒以上不会停止，电机可能损坏	停止使用，并与厂家联系获取解决方法或要求更换电机
点滴指示灯持续亮或不亮	传感器可能损坏	停止使用，并与厂家联系获取解决方法或要求更换传感器
加温装置不起作用或出现异常	加温装置可能损坏	停止使用加温功能，并与厂家联系