

# 肠内营养泵快速操作指南



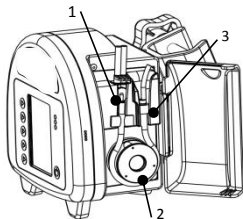
- 使用肠内营养泵前，请仔细阅读《产品说明书》。
- 出现声光报警时，请仔细查看屏幕上的报警信息，并做相应处理。
- 请使用与本产品配套的营养袋。
- 液体泼洒到营养泵上，请立即停止使用。经维护并检测合格后才能继续运行。
- 请勿使用酒精或有机溶剂清洁本产品。

## 肠内营养泵使用步骤

1. 长按营养泵操作面板按钮  开机或者关机。
2. 打开透明盖，安装营养袋。（警告：请确保使用的营养袋与本产品配套。）
3. 在操作面板上设置需要的喂养和冲洗参数。
4. 按“预灌注”，选择“自动灌注”进行排气操作。（警告：排气时请断开与病人的连接。）
5. 点击“运行”，开始喂养；点击“暂停”，可暂时停止喂养。

## 营养袋安装方法

1. 打开透明盖。
2. 将三通阀装入侧壳位置 1 处并按压到底；将软管绕过转子 2。
3. 将二通接头装入位置 3 处。
4. 检查屏幕显示选项。如果使用双袋，屏幕显示“调节喂养”和“调节冲洗”两个选项；如果使用单袋，屏幕无“调节冲洗”选项。
5. 使用加热器时，将营养袋管路嵌入加热器凹槽中；再将加热器接头连接到泵背面的 USB 接口上。
6. 关闭透明盖。



## 报警及排除方法

| 报警显示    | 报警等级 | 报警原因                      | 排除方法                                                                                                                                       |
|---------|------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 等待错误    | 低    | 非运行状态下, 超过 10 分钟未对泵进行任何操作 | 返回, 做任意操作                                                                                                                                  |
| 电池电量低   | 低    | 电池供电时间小于 30 分钟            | 连接 AC 电源                                                                                                                                   |
| 8020    | 高    | 电池电量即将耗尽                  | 连接 AC 电源                                                                                                                                   |
| 喂养错误    | 高    | 喂养袋内液体用尽或者喂养袋内液体未流入管路     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 检查袋内液体;</li> <li>2. 确保换向阀安装到底, 在运行时与喂养管路连通;</li> <li>3. 若硅胶管内有大量气泡, 可以通过挤压或者震动方式将气泡清除</li> </ol> |
| 冲洗错误    | 高    | 冲洗袋内液体用尽或者冲洗袋内液体未流入管路     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 检查袋内液体;</li> <li>2. 确保换向阀安装到底, 在运行时与冲洗管路连通;</li> <li>3. 若硅胶管内有大量气泡, 可以通过挤压或者震动方式将气泡清除</li> </ol> |
| 流量错误    | 高    | 管路末端有堵塞可能                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 疏通胃肠管;</li> <li>2. 检查硅胶管外壁是否由液体;</li> <li>3. 若依然有报警, 说明换向阀有内漏, 需更换营养袋</li> </ol>                 |
| 喂养完成    | 高    | 设置的喂养目标完成                 | 按下“返回”                                                                                                                                     |
| 营养袋脱落错误 | 高    | 喂养过程中, 营养袋管路<br>与泵脱离      | 关机重启, 重新安装管路                                                                                                                               |
| 8001    | 高    | 未检测到超声信号                  | 检查硅胶管是否安装正确<br><br>重启, 若报警未排除, 则退回工厂维修                                                                                                     |
| 8002    | 高    | 未检测到电机码盘信号                |                                                                                                                                            |
| 8004    | 高    | 未检测到阀电机码盘信号               |                                                                                                                                            |
| 其他系统错误  | 高    |                           |                                                                                                                                            |

浙江美加华医疗技术有限公司

地址: 浙江省衢州市芳桂中路 19 号 6 幢 2 号

联系方式: 0570-8016567