

BiPAP A40 呼吸机快速操作指南

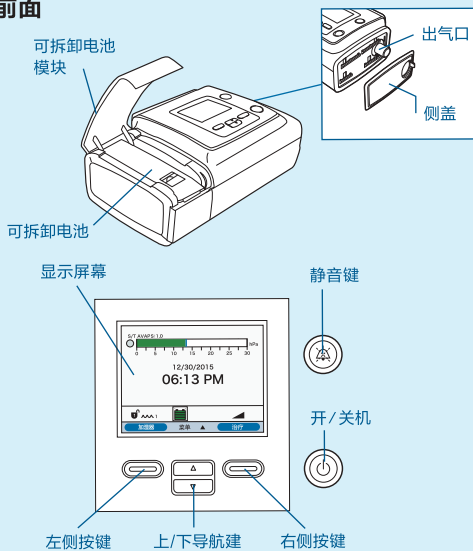
预期用途: 体重 $\geq 10\text{kg}$ 慢性呼吸功能不全或呼吸衰竭的患者
 注意事项: 请在使用本设备前, 仔细阅读说明书, 本设备仅供呼吸治疗师或其他经过训练的有资质护理人员在医生监督下使用。

使用前检测

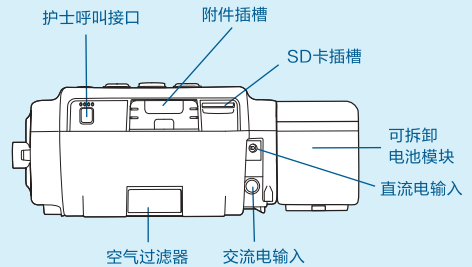
执行或观察	确定
1. 呼吸机连接到交流电源, 连接氧气源 (如有)。 组装病人呼吸回路, 连接模拟肺	呼吸回路组装正确
2. 按下开机键	可以听到初始报警音
3. 在菜单中检查通气类型设置	显示正在使用的通气设置类型 (有创或无创)
4. 选择通气模式并设置参数。设置合适的报警限值	使用模拟肺并观察是否产生呼吸运动。在呼气口有持续气流存在
5. 断开呼吸机的连接报警测试	呼吸机发出连接断开的报警 (声音, 可视信息, 以及闪烁的报警LED灯)
6. 在呼吸机运行过程中断开交流电源。注意: 如果呼吸机有备用电池, 则在检测之前电池应有足够电量。在检测之前根据需要进行充电	如果安装有备用电池: • 呼吸机切换至电池供电 • 交流电源断开报警 • 屏幕显示使用电池供电 如果没有安装备用电池: • 设备停止工作
7. 如果安装有备用电池, 重新把呼吸机连接到交流电源	• 呼吸机切换至交流电源供电 • 屏幕显示交流电源供电, 后备电池充电
8. 返回医院常用设置	警告: 为避免造成病人损伤, 在执行完使用前检测后应将报警设置调回医院常规数值

1 认识A40

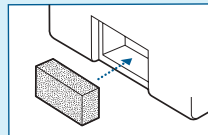
前面



背面











更换空气过滤器



如图所示:
将灰色过滤膜装入
• 每周清洁1次
• 半年更换

图标说明

-  窒息报警已启用
-  可拆卸电池使用中
-  AVAPS启动时的变化速率设定, 如设置 $1\text{cmH}_2\text{O}/\text{min}$
-  静音已启用
-  设备处于“完全菜单”访问
-  延迟升压
-  患者断开报警
-  连接加温加湿器档位设置 如设置1档

2 通气设置指南

参数名称	设置范围	参数设置	
通气模式	CPAP、S、S/T、T、PC、AVAPS-AE	S/T或S/T+AVAPS	
IPAP (吸气压)	4-40cmH ₂ O	初始8-10cmH ₂ O, 逐步调整	
EPAP (呼气压)	4-25cmH ₂ O	无OSA: 4-5cmH ₂ O 有OSA或PEEPi: 适量增加	
BPM (呼吸频率)	0-40次	较患者低2-3次	
触发/切换设置	Auto-Trak Auto-Trak sensitive 流量触发	Auto-Trak	
Ti (吸气时间)	0.5-3s	阻塞性疾病: 25%-33%呼吸周期 限制性疾病: 33%-50%呼吸周期	
Rise Time (压力上升时间)	6档 (100-600ms)	阻塞性疾病: 1-4档 限制性疾病: 3-6档	
AVAPS		OHS	COPD
	Vt目标	患者理想体重计算8-10kg/ml	神经肌肉疾病
	PAP最大值 IPAP最小值 (单位: cmH ₂ O)	允许较大压力变化范围 • IPAP最小=EPAP+2 • IPAP最大=25-30	允许较小压力变化范围 • IPAP最小=舒适的IPAP • IPAP最大=IPAP最小+5
	AVAPS变化速率	根据患者需求和临床情况: 0.5-3cmH ₂ O/分钟, 可平缓达到目标潮气量3-5cmH ₂ O/分钟, 可快速达到目标潮气量	

定期检查患者动脉血气和血氧饱和度

据理想体重设置目标潮气量的转换表

身高	计算出的理想体重 (如BMI=23)	目标潮气量如按8ml/kg计算	目标潮气量如按10ml/kg计算
1.50m	52.0kg	410ml	520ml
1.55m	55.0kg	440ml	550ml
1.60m	59.0kg	470ml	590ml
1.65m	62.5kg	500ml	620ml
1.70m	66.5kg	530ml	660ml
1.75m	70.5kg	560ml	700ml
1.80m	74.5kg	600ml	740ml
1.85m	78.5kg	630ml	780ml
1.90m	83.0kg	660ml	830ml

按理想体重指数23kg/m²计算得出 (BMI=体重/身高²)

说明: 以上指南仅供参考使用。使用时, 应结合医生和所在医疗机构制定的治疗处方, 不得用此指南替代既定的医疗通气处方。



飞利浦伟康学院二维码

欲了解更多产品信息, 请扫描下方二维码