



呼吸机的使用

一、呼吸机管路连接（见图）

二、呼吸机键盘

1、病人数据

(1)、压力

- 平均气道压（MEAN PRESSURE）：在整个呼吸周期显示呼吸机呼吸回路的平均压力计算值，每次呼吸开始时既更新。
- 气道峰压（PEAK PRESSURE）：在吸气时所测量的最大压力，每次气相开始时即更新。
- 吸气平台压（PLATEAU PRESSURE）：强制吸气的平台期间结束时所测的压力角，每次呼气相开始时即更新，若呼吸机未检到一个稳定的平台压，压力显示“空白”。
- PEEP/CPAP：在任何一次吸气用力之前在呼吸管内所测定的压力，每次吸气相开始时即更新。

二、呼吸机键盘

1、病人数据

(2)、呼吸时间测定：

- 呼吸频率 (RATE/Min)：根据前一分钟或前8次呼吸所计算的每分钟的呼吸频率，每次呼吸开始时即更新。
- 吸/呼比 (I: E RATIO)：吸气时间对呼气时间的比，每次开始时即更新。
- 吸气时间 (INSP TIME)：测量吸气时间包括因高气压报警而中断的呼吸，每次呼气相开始时即更新。

二、呼吸机键盘

1、病人数据

(3)、容量：

- 呼出出气量（容量控制EXHALED VOLUME）：测量病人的呼出潮气量是五次呼吸测量的平均值或正好是一次完整呼吸所测值，每次吸气时即更新。
- 没分钟通气量（TOTAL MINUTE VOLUME）：根据前60秒或8次呼吸所测量的每分钟呼出气量，每次呼吸开始时即更新。
- 输送气量（压力控制）：对正好完整的PCV或PSV呼吸所测量的吸入潮气量，吸气开始时即更新。
- 自主呼吸的每分钟通气量（SPONT MINUTE VOLUME）：测量病人所有自发呼吸的每分钟呼出气量，每次呼吸开始时即更新。

二、呼吸机键盘

1、病人数据




(4)、报警设置 (1) :

- 高呼吸频率 (HIGH RATE) : 测量的呼吸频率高于报警设置的频率即报警。
- 高潮气量 (HEGH TIDAL VOLUME) : 连续四次呼吸中三次呼出潮气量超过了报警设置即报警。
- 低吸气压 (LWO INSP) : 在吸气末呼吸回路的压力低于报警设置的压力即报警, 但在SPONT不起作用。
- 低潮气量 (LOW TIDAL VOLUME) : 连续四次呼吸中三次呼出潮气量低于报警设置即报警。

二、呼吸机键盘

1、病人数据





(4)、报警设置 (2) :

-  高压 (HIGH PRESSURE) : 由于呼吸回路压力达到了报警设置的压力, 连续两次呼吸被中断即报警。
-  低分钟通气量 (LOW MINUTE VOLUME) : 每分钟通气量低于报警设置值时即报警, 取8次呼出气量平均值或前一分钟的通气量作为依据, 以何者更低为准。
-  压力光柱: 显示真正的即时压力, 当前的高压报警限值, 和在呼气中最近的一次呼吸的峰压。

二、呼吸机键盘

1、病人数据

(4)、报警设置 (3) :

-  潮气量光柱：显示真正的即时呼出容量，当前的高呼出气量和低呼出气量的报警限值。
-  强制通气 (MAND)：每次呼吸开始时，此灯若亮说明由呼吸机或操作者启动的强制通气开始送气。
-  辅助通气 (ASSIST)：每次呼吸开始时，此灯若亮，说明由病人启动流量触发而呼吸机强制输送气体。
-  自发呼吸 (SOPNT)：每次呼吸开始时，此灯若亮，说明由病人启动的自发呼吸被输送。

二、呼吸机键盘

2、呼吸机设置：

(1)、模式/呼吸形式设置：

- A/C：辅助/控制模式 — VCV（容量控制）和PCV（压力控制通气）呼吸形式。
- SIMV：同步间歇强制通气模式 — VCV、PCV和PSV（压力支持通气）形式。
- SPONT：自发呼吸模式 — PSV呼吸模式。

二、呼吸机键盘

2、呼吸机设置:

(2)、强制通气 (VCV) :

- 呼吸频率 (RESPIR RATE) : 病人接受每分钟呼吸次数 (1~70次/分、15~20次/分) 。
- 潮气量 (TIDAL VOLUME) : (40 ~ 200ml, 公斤/体重 * 6 ~ 8) 强制通气输送给病人的气量。
- 峰流速 (PEAK FLOW) : (3 ~ 150升/分, 30) 强制通气输送给病人的最大气量。
- 吸气平台 (PLATEAU) : (0~2.0, 0.1秒) 输送一次强制通气后, 吸气暂停的时间。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/796004120013010153>