

# 上海VAP气囊压力监控仪厂家

发布日期：2025-09-15 | 阅读量：19

气囊充气测压的方法间断压力测量（实测法）实测法，较常见于临床的是使用手持式气囊压力表（CPM）测量。完全抽出气体，将导管充气接口连接套气囊压力表充气阀。在测压表检测下慢慢挤压球囊逐渐充气，每次以0.15ml左右的增减。直至囊内压达15~25cmH<sub>2</sub>O(11.4~19mmHg)同时听取呼吸机送气声音，直到漏气音刚好消失。观察压力表，此值为基准值，每次测量的衡量标准。使用方法正确的前提下，气囊压力表测量数据准确。不足之处：无法持续、需人工测量、撤下必减压、并需定期校准。因分离测压管时会有2~3cmH<sub>2</sub>O的气体泄漏，因此需在理想压力值上+2cmH<sub>2</sub>O以补偿漏气。可连续监测气囊压力在临床应用中，具有迫切的需求，对气道管理具有十分中等的意义，采用无锡华耀生物科技有限公司生产的“气囊压力监控仪”，可将气囊压力控制在指南要求的25~30mmH<sub>2</sub>O范围内，可降低VAP发生率并防止气压过高导致对气道的损伤，无需定时对囊压进行补偿。防止气囊压力过大造成气管损伤及并发症。上海VAP气囊压力监控仪厂家

影响气囊压力的因素1. 患者在不同位置的情形下气囊压力是不同的，压力由低到高顺序为半卧位→平卧位→左侧卧位→右侧卧位。其中平卧位时气管后壁受压迫，容易出现黏膜损伤，易发生食管狭窄，临床护理中注意避免平卧位。2. 吸痰时容易导致患者呛咳，使气囊压大幅度波动，而在吸痰后的30min内大部分的压力会下降至正常低限。建议临床上在吸痰后30min内调整气囊内压力，必要时应立即调整。3. 吞咽反射吞咽时气囊压力相对增高，导致漏气速度较常压时加快。因此对于收入ICU的人工气道的患者（尤其是吞咽反射存在的），应及时进行囊压力测量调整，才能防止气囊漏气。4. 插管型号插管的规格不同，气囊充气量有所差异。同时，由于人的身高、年龄、体重等因素的不同，人的气管内径、形状也是不同的。5. 年龄老年人生理退化，环状软骨出现钙化，气管壁的弹性纤维减少，支气管壁变硬，管腔扩大，导致气道压力增高，所需气囊压力较大。采用无锡华耀生物科技有限公司研发的“气囊压力监控仪”，仪器会将压力智能控制在设定的范围内，友好的解决了以上问题，仪器能持续工作，连续监测与控制套囊压力，为患者降低以上风险，为医护人员降低工作负荷。上海VAP气囊压力监控仪厂家应用科室NICU(神经外科重症监护)EICU(急症重症监护)RICU(呼吸重症监护)CCU(\*\*\*加强监护)。

呼吸机相关性肺炎(VAP)如何防患于未然常用的护理措施（一般性的护理措施）●手卫生这可能是减少发生及其重要的措施。探视人员和临床医护可以共同促进较好的患者护理。通过在整个医院内张贴强调洗手重要性的提醒或标志，进行宣传教育；在接触有气管插管或气管造口术的患者之前和之后，以及与患者使用的任何呼吸装置接触之前和之后，无论是否戴着手套，都要清洁双手。●患者及病原体携带者的隔离对患者及病原携带者应采取隔离措施，应给患者戴口罩、帽子、穿无菌隔离衣，此法可有效阻止部分外源性医院内病毒性肺炎的流行。

气囊充气测压的方法●连续压力测量法临床有使用一次性压力传感器、电子气囊测压表等对气囊压力持续监测。但只可用于气囊压力测量，同时需要配合人工进行压力调整。●持续压力测控法（使用气囊压力监控仪）1、实现人工气道气囊压力的实时监测和智能控制，确保气囊压力持续稳定于20~25cmH<sub>2</sub>O的安全范围，从而有效避免气囊压力下降引起的误吸和过度升高导致的气道黏膜缺血性损伤等并发症。2、设备可自动充放气，无需人工调节，降低医护人员工作强度，避免因医务人员事务繁多，造成的气囊压力管理的疏忽。3、可显示实时压力，全程电子化数据记录及导出，便于医护人员对异常信息进行分析。4、无锡华耀生物科技有限公司生产的“气囊压力监控仪”，气囊压力连续监测与智能控制。气囊充气测压的方法包括：间断压力测量(含压力估测法、实测法)、连续压力监测以及持续压力测控。

气囊压力监控仪的特性：按防电击类型分类□II类内部备用电源供电设备。按电击程度分类□B型应用部分。按对进液的防护程度分类□IPX0□按在与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用时的安全程度分类：设备为不能在有与空气混合的易燃麻醉气或与氧或氧化亚氮混合的易燃麻醉气情况下使用的设备。按运行模式分类：连续运行。扩展接口□USB数据传输接口，用于设备参数设置和压力数据采集，连接时设备上需要输入密码□RF射频识别接口，可对具有13.56M的数据标签的连接管路型号和编号进行识别；仪器的扩展接口，在医护人员需要时，且在我公司专业人员指导下才能打开并开放使用。可连接中央监护系统。研究数据显示气囊压力监控仪可使VAP发生率降低56.6%，气道黏膜损伤降低80%。湖南医用气囊压力监控仪

仪器可连接中央监护系统。上海VAP气囊压力监控仪厂家

呼吸机相关性肺炎概述（一）病原微生物国外报道，早发VAP□发生在机械通气，大于等于4天）主要由对大部分药物敏感的病原菌，如甲氧西林敏感的金黄色葡萄球菌，肺炎链球菌等引起；晚发VAP□发生在机械通气小于等于5天）主要由多重耐药菌或泛耐药菌，如铜绿假单胞菌，鲍曼不动杆菌，耐甲氧西林金黄色葡萄球菌等引起。我国VAP的致病菌多为铜绿假单胞菌和鲍曼不动杆菌，部分早发VAP也可由多重耐药的铜绿假单胞菌或金黄色葡萄球菌等引起。（二）机制1.呼吸道及全身防御机制受损长时间使用人工呼吸机或气管切开患者均可因呼吸道自身的防御机制下降。此外，免疫系统功能低下或机体抵抗力下降的机械通气患者也会增加易感性。2.病原菌侵入与定植机械通气时口咽部定植菌的误吸，胃肠内细菌移位，吸入带菌气溶胶气管导管内吸痰操作等菌可使病原菌侵入呼吸道，并定植与呼吸道。上海VAP气囊压力监控仪厂家

无锡华耀生物科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在江苏省等地区的医药健康行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为\*\*\*\*\*，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将\*\*无锡华耀生物科技供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！