

# 山西气管气囊压力监控仪贵不贵

生成日期: 2025-10-08

气囊作用是什么？控制呼吸或辅助呼吸时提供无漏气条件，防止呕吐物等沿导管壁与导管壁之间的空隙流入呼吸道。气囊压力监测的意义1. 气囊内压力过高会对气道黏膜形成压迫，当压力超过气管环和气道黏膜血管正常平均动脉压时，局部黏膜和纤毛出现压迫性缺血，造成缺血性损害，拔管后局部可形成溃疡、瘢痕，严重者造成穿孔。2. 充气不足导致漏气引起潮气量损失、误吸等并发症。气囊到底该不该放气？1. 患者只要存在防止漏气或误吸的需求，气囊就应完全充气。2. 对于气管插管的患者，由于气管导管的存在影响其咳嗽和吞咽，因此气囊需要始终保持合理的气压以防误吸。3. 若患者已接受气管切开并撤机，神志清楚、可自主进食无咳嗽等，就可以将气囊完全放气或更换为无气囊的气管切开套管，好处是患者可部分通过上气道呼吸，气道阻力下降；将气管切开开口堵塞后还可满足患者发声需求。4. 对自主气道保护能力较好且撤机的气管切开患者，将气囊完全充气在25~30mmH<sub>2</sub>O之间，可明显缩短撤机时间、降低呼吸系统VAP发生率以及促进患者吞咽能力恢复。无锡华耀生物科技有限公司生产的“气囊压力监控仪”做到了将气囊压力控制在25~30mmH<sub>2</sub>O范围内，有效的降低了VAP的发生率，从而缩短了撤机时间。仪器工作时在气囊压力稳定状态下（电磁阀关闭、气泵不启动的状态下）每分钟系统压力下降小于2cmH<sub>2</sub>O山西气管气囊压力监控仪贵不贵

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药的意义，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。山西气管气囊压力监控仪贵不贵仪器的扩展接口，\*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。

人工气道气囊的管理专家共识(草案)其中第2条气囊充放气方法与压力监测：1、推荐意见3：应使气囊充气后压力维持在25~30cmH<sub>2</sub>O(推荐级别D级)。可采用自动充气泵维持气囊压(推荐级别B级)；无该装置时每隔6~8h重新手动测量气囊压，每次测量时充气压力宜高于理想值2cmH<sub>2</sub>O应及时清理测压管内的积水(推荐级别E级)。小闭合技术是根据气囊充气防止漏气的原理，患者气管插管连接呼吸机辅助通气后，当气囊充气不足以封闭气道时，在患者喉部可闻及漏气声，此时将听诊器放于该处，边向气囊内缓慢注气边听漏气声，直至听不到漏气声为止。虽然该技术可使气囊刚好封闭气道且充气量小，但往往不能有效防止气囊上滞留物进入下呼吸道。研究结果显示，虽然使用小闭合技术，但大部分患者的气囊压力仍低于20cmH<sub>2</sub>O2推荐意见7：当患者的气道压较低或自主呼吸较弱以及吸痰时，宜适当增加气囊压；当患者改变后，宜重新测量气囊压(推荐级别E级)。

正常气囊压力值是多少？压力值通常是指接受有创机械通气的患者，经口或者经鼻气管插管，或者气管切开导管外气囊的压力。为减少气管壁的损伤，尤其是气囊压力对气管壁的损伤，应当控制气囊压力在25-30cmH<sub>2</sub>O范围内，接受有创机械通气的患者，气管导管和气管之间的缝隙可能会产生不同程度的漏气，

会影响有创机械通气的疗效。为减少漏气，需要给气囊充盈一定容量的气体，让气囊的容量来密闭气道以保证有创机械通气的疗效，由于充气量和压力的关系，掌握的可能不是较准确，所以通常是以能够密闭气道的比较低容量，来尽可能的降低气囊的压力，但是如果用科学的方法定时的监测气囊的压力，可以更加保障的既可以密闭气道，又可以保持气道压力不至于过高，从而避免导致气管壁的损伤，因此建议定期监测气囊的压力。使用无锡华耀生物科技有限公司研发“一键操作”的“气囊压力监控仪”，可将气囊压力准确的控制在VAP指南要求的范围内，在不损伤气道的情况下，对气道进行密闭，将囊压护理变得更为准确、便捷，对医护工作者是减轻负荷，对患者而言也是一种福音。USB数据传输接口，用于设备参数设置和压力数据实时采集，连接时设备上需要输入密码。

我们都知道气囊的作用是妥善固定，预防脱管；封闭气道，防止漏气；防止误吸，减少肺部发生率。而且气囊压力要维持在20-25cmH<sub>2</sub>O。那如果气囊压力过低或者过高会有什么危害呢？●若气囊压力过低，则易导致微误吸，而套囊上滞留物为呼吸机相关性肺炎(VAP)病原的重要来源。而且还会导致气道漏气，降低机械通气质量，影响临床诊治效果。●若气囊充气量过大，气囊过高会影响气道黏膜供血，研究结果显示，气囊压超过25cmH<sub>2</sub>O时，黏膜血管血流开始减少；当气囊压超过50cmH<sub>2</sub>O时，血流完全被阻断。气囊黏膜压迫超过一定时间，将导致气管黏膜缺血性损伤甚至坏死，严重时可发生气管食管瘘。●若采用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控制，可将气囊压力准确的维持在25-30cmH<sub>2</sub>O。增强机械通气质量，提高临床诊治效果。气囊压力监控，是气囊压持续监控产品。实时监控，很大程度降低了患者的潜在风险。山西气管气囊压力监控仪贵不贵

防止气囊压力过大造成气管损伤及并发症。山西气管气囊压力监控仪贵不贵

我国高度重视气囊压力监控仪，气囊检测管路的供应保证工作，推动研发和供应保证也是深化医药卫生体制改进的重要任务。医药相关部门多次发布政策文件，鼓励气囊压力监控仪，气囊检测管路的研发和生产，提高医药的供应保证能力。从目前生物医学技术、体外诊断试剂、医疗器械及生物医药产品的研发；计算机软硬件的研发、销售、技术咨询、技术转让；机动车驾驶培训的咨询服务；电子产品、通讯设备（不含卫星广播电视地面接收设施及发射装置）、五金产品、通用设备及配件、汽车配件的销售及技术服务；网络综合布线工程、监控及防盗报警系统工程的设计、施工；药品及医疗器械的销售（凭许可证所列项目经营）；医疗设备的维修；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营和禁止进出口的商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）的公开数据看，原材料成本、研发成本、生产成本等占医药整体成本相对较低，占据高比例的是运营成本、商务成本、资本成本等。预计随着“4+7”试点扩大、后续品种的增加，制药工业的营销费用将会面临巨大的下跌。加之生物医学技术、体外诊断试剂、医疗器械及生物医药产品的研发；计算机软硬件的研发、销售、技术咨询、技术转让；机动车驾驶培训的咨询服务；电子产品、通讯设备（不含卫星广播电视地面接收设施及发射装置）、五金产品、通用设备及配件、汽车配件的销售及技术服务；网络综合布线工程、监控及防盗报警系统工程的设计、施工；药品及医疗器械的销售（凭许可证所列项目经营）；医疗设备的维修；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营和禁止进出口的商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）“两票制”压缩流通渠道层级，减少中间环节层层加价；反商业贿赂、税务改进等一系列政策的落地，迫使产业从不规范、低水平的商业化向规范的、高水平成熟的商业化进化。随着西方健康服务理念的进入及国内需求市场的飞速增长，国内以体检为重点的有限责任公司（自然）得到了飞速发展，尤其是近年来，健康服务机构飞速发展。尽管中国老年健康服务目前仍处于初始发展阶段，但近年来我国出台了一些扶持政策，市场空间逐渐打开。山西气管气囊压力监控仪贵不贵