

# JANS 捷氏®

专利产品 全球首发



## Cuffsure 囊压宝™

搞定囊压，只需轻轻一推



# Cuffsure 囊压宝<sup>TM</sup>

囊压宝是一款为低压球囊压力管理而开发的专利产品，全球首创；其设计理念不仅兼顾了临床医护人员普遍习惯使用的注射器充气方式；同时又利用精密的压力指示装置，确保囊压精准达标；操作简单快捷，搞定囊压，只需轻轻一推！



## 优势特点

### 易用性：

- 类注射器设计，轻便小巧，便于携带
- 刻度配合指示色带，识别更轻松
- 囊压设定只需短短数秒，为生命争分夺秒

### 多元性

- JS-LC1550 型 (15-50cmH<sub>2</sub>O)，适合麻醉医生，急救人员使用
- JS-LC1040 型 (10-40 cmH<sub>2</sub>O)，适合 ICU 及家庭护理使用
- 可应用于气管插管、切开插管、喉罩等各种有囊气道产品

### 经济性

- 可安全重复使用高达 180+
- 可有效降低预防气道损伤抗感染药物使用次数及剂量
- 可有效降低临床 VAP 发生率，降低医疗投入损失

### 其他特点

- 误差 ±2cmH<sub>2</sub>O，精度高
- 采用 20ml 容量管体，大号喉罩气囊充气同样轻松



图一



图二



图三

# 使用介绍

## 1、首次使用检查

向后抽拉推杆少许；用食指指肚封住注射接口，推动推杆，观察指示刻度尺可以顺利从护帽孔中探出。

## 2、气囊充气操作

2.1 抽动推杆至合适位置（抽入的气体容量大于目标气囊所需即可）；如果目标气囊所需容量大于 20ml（比如大号充气型喉罩），可直接选择先快速充入一至两满桶，然后再缓慢充气至合适压力。

2.2 使充气阀门和囊压宝注射口紧密连接（用拇指和食指捏住充气阀门，避免手指接触指示球囊的膨胀位置）

2.3 缓慢推动推杆，密切观察指示刻度尺；当发现刻度尺开始向上冒出时，降低推杆推进速度（整体推进节奏，先快后缓）。

2.4 当刻度标尺冒出到目标位置时（图一，绿色带 30-35cmH<sub>2</sub>O，为成人带囊气管插管首次充气的建议位置），立即停止推进推杆，保持推杆位置，同时保持刻度尺在目标位置 1 秒左右不出现回缩。

2.5 用一手拇指和食指捏住充气阀门（避免触碰指示球囊膨胀位置），迅速拔离囊压宝。

## 3、气囊压力重置

3.1 抽动推杆至大概 5-10ml 刻度处（建议位置），或者抽动到个人手感更舒服位置。

3.2 重复以上 2.2-2.5 充气操作，充气至目标刻度；成人带囊气管插管气囊压力重置时，建议充气至 25-30cmH<sub>2</sub>O（图二）

**注意事项：**在 2.3 所述操作步骤中，如果推动推杆过快，导致指示标尺迅速上升，超过了目标刻度标记范围。操作者应该适当回抽推杆，使指示标尺回缩幅度没过目标刻度再重新回推推杆，重复 2.3-2.5 操作，不能直接使刻度尺回缩至目标刻度。

## 理想之选——囊压宝™

气囊充气方法	精确性	快捷性	易学性	经济性	维护
注射器 + 手捏	×	✓	✓	✓	✓
气压表法	✓	×	×	✓	×
电子充气装置	✓	×	×	×	×
囊压宝™	✓	✓	✓	✓	✓

# FAQ

## 问题一：囊压宝应如何清洁消毒

答：可使用酒精类或 1.4% 过氧化氢消毒剂彻底擦拭外表面。不可浸泡或者高温消毒。

## 问题二：囊压宝是否可用于测量气囊压强

答：囊压宝仅用于在充气的同时读取气囊充气当时的压强值。不能用于测量已经充气的气囊压强。众多的临床实验证明，临床使用气压表去测量已充气的气囊压强是无用多余的操作。使用压力表对已充气气囊压强测量时，在连接过程中通常会有小部分气体泄漏，另外连接后气压表和已充气气囊间需要经过压力再平衡，最后导致测量读数和测量前气囊的实际压强有不小差距。即使临床按规定使用测压表测量后来往往还是要重新充气。囊压管理就是定时把囊压维护调整到合理范围，而囊压宝可直接实现充测同时在数秒内同步完成，省去单独测压程序。

## 问题三：囊压宝在断开与气阀连接过程中压强的减损情况？

答：在气阀插拔断开连接时气囊压强通常会减损 1-2cmH<sub>2</sub>O；如果有较多褶皱的气囊（比如气管插管气囊）在首次充气时，断开充气连接后，由于褶皱在压强作用下的舒展气囊压强会在 1-2 分钟内减损大概 3cmH<sub>2</sub>O（模具塑型较好的硅胶喉罩气囊减损几乎没有，可不考虑这个因素）；因此我们建议成人气管插管首次充气目标在 30-35cmH<sub>2</sub>O 绿色带位置（JS-LC1550 型）。

## 问题四：囊压宝是否可以使用液体填充气囊？

答：可以，但是我们建议尽量使用纯水，不建议使用生理盐水或者其他酸碱腐蚀性液体，如果使用充装腐蚀性液体，建议一次性使用。另外由于液体的流动性远低于气体的流动性，液体充装时，需缓慢推注。另外由于液体有重力因素影响，请保持目标充压球囊位置和囊压宝指示刻度尺在同一水平位置。

## 问题五：为何 JS-LC1550 型囊压宝指示标尺的绿色指示带放在了 30-35cmH<sub>2</sub>O 而不是通常指导标准的 25-30cmH<sub>2</sub>O 位置（JS-LC1040 型）。

答：JS-LC1550 型囊压宝主要用于手术室和急救插管气囊充气，使用情况基本是气囊的首次充气；JS-LC1040 型主要使用在 ICU 气囊的维护管理。详细原因参考问题三的相关解答。

