

# SHENYUN

## 喉罩气道(LMA)



苏州神韵医疗器械有限公司  
Suzhou Shenyun Medical Equipment Co., Ltd



# PRODUCT TRADING

## 产品介绍

### 喉罩气道导管

喉罩是一种一次性或可重复使用的声门上装置，适用于麻醉或药物镇静的病人以及急救和复苏时需紧急进行人工通气支持的病人，通过插入患者的咽喉部位，形成一个气密封闭的通道，从而保证气道的通畅。

#### ■ 产品特点

采用医用级硅胶原料，具有良好的生物相容性和耐用性，减少了对患者气道的刺激。

- 罩囊选用柔软的硅胶材料并设计与咽喉部的轮廓一致，最大限度减少对人体的刺激，提高了与喉部的密封性和舒适性。
- 可选择一次性使用或可重复使用的类型。重复性硅胶喉罩通过高压蒸汽灭菌可重复使用 40 次。
- X 射线不透明线可用于确认插管，也可作为插入角度的参考线。

#### ■ 注意事项

- 根据患者的年龄、体重和解剖结构选择合适的喉罩尺寸。
- 使用前后必须严格消毒，尤其是可重复使用的喉罩。
- 避免喉罩气道内充气压力过高。
- 避免接触尖锐物体。
- 当患者头部或颈部位置发生变化时，重新检查喉罩气道是否未被阻塞。

## ■ 产品组成

- 气道通道：用于通气和提供麻醉气体。
- 气囊：位于喉罩末端，插入咽喉后充气，使其与咽部贴合，防止气体泄漏。
- 气囊充气口：用于注入或释放气囊内的空气。
- 导管主体：连接气道通道和胃通道，通常由柔软的医用硅胶制成。
- 连接口：连接麻醉机或呼吸机以及吸引设备的接口。



## ■ 双腔喉罩

双腔喉罩在单腔基础上增加了一个通道，独立于气道通道，用于胃减压、胃内容物排放或引流。



型号	尺寸	最大充气量	患者类型	患者体重
SY10-01	1.0	4ml	新生儿	< 5kg
SY10-02	1.5	7ml	婴儿	5-10kg
SY10-03	2.0	10ml	婴儿	10-20kg
SY10-04	2.5	14ml	儿童	20-30kg
SY10-05	3.0	20ml	儿童	30-50kg
SY10-06	4.0	30ml	成人	50-70kg
SY10-07	5.0	40ml	成人	70-100kg
SY10-08	6.0	50ml	成人	>100 kg

## ■ 临床应用

### 喉部检查

喉罩最常见的用途是进行喉部检查。医生通过喉罩可以清晰地观察到声带、声门、咽喉部和咽后壁等部位的情况。这种检查可以帮助诊断声带息肉、声带小结、声带炎症、声带溃疡、声带麻痹等疾病。

### 治疗性操作

在一些情况下，喉罩不仅用于检查，还可以用于治疗性操作，如取声带息肉、行声带活检、放置声门支架等。这些操作需要精确的操作技巧和喉罩的正确使用。

### 教学和培训

降低成本：虽然一次性产品的单价可能较高，但减少了消毒和维护的成本，从长期来看，具备成本效益。  
减少医疗资源占用：简化了吸引设备的管理和操作，减少了医疗资源的占用。

### 观察治疗效果

在进行治疗后，医生可以通过喉罩观察治疗效果，如手术后的声带愈合情况或声带功能的改善程度。

### 神经肌肉功能评估

喉罩有时被用来评估声带的神经肌肉功能，例如在声带麻痹的情况下，通过观察声带的活动和声门的打开情况来评估声带功能的恢复情况。

### 研究用途

喉罩也被用于科学研究，例如声带运动学研究或声带病理生理学的实验。

