

雾化器

作者：有故事的人 来源：范文网 www.wtabcd.cn/fanwen/

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/fanwen/zuowen/f85d10e948279710b839713fc829b5ba.html>

范文网，为你加油喝彩！

黄豆芽炖粉条-分享经验



2023年3月16日发(作者：婴儿为什么打嗝)

雾化器基本知识(总4页)

-CAL-FENGHAI.-(YICAI)-CompanyOne1

-CAL-本页仅作为文档封面，使用请直接删除

雾化器种类

超声波雾化器：

超声雾化器的喷雾器对雾粒无选择性同，所以产生的药物颗粒大部分仅能沉积在口腔、喉部等上呼吸道，而且由于肺部的沉积量很少，不能有效治疗下呼吸道疾病。同时，由于超声波雾化器产生的雾粒大，雾化快，导致患者吸入过多的水蒸气，使呼吸道湿化，呼吸道内原先部分堵塞支气管的干稠分泌物吸收水分后膨胀，加大呼吸道阻力，可能会产生缺氧现象，且超声波雾化器会使药液结成水珠挂在内腔壁上，对下呼吸道疾病效果不佳，对药物需求量大，造成浪费的现象。

缺点：对雾粒无选择性同，只能对上呼吸道产生效果（而且效果一般），产生的雾粒大，产生的水蒸气过多，使呼吸道湿化！

折叠压缩

空气压缩式雾化器：也叫射流式雾化，是根据文丘里（Venturi）喷射原理，利用压缩空气通过细小管口形成高速气流，产生的负压带动液体或其它流体一起喷射到阻挡物上，在高速撞击下向周围飞溅使液滴变成雾状微粒从出气管喷出。

1.高效无油活塞式压缩机，雾化时不需冷却水、日常免维护、操作更简单方便；原药

雾化，不需稀释，临床效果好；几乎没有药物残留量，药物利用率高；

2.操作使用更方便，产品备有2米气管一根，活动余地大，坐、躺都能用，雾化组件

轻巧，佩戴、手扶方便；

3.雾化使用原药雾化，在相对的治疗时间内吸入的雾化量适宜，不易造成气管内壁粘

膜发涨，造成气管堵塞，雾化的颗粒超细，并且不易碰撞结合，人体吸入舒适，而且能进

入支气管、肺部等气管，临床效果极佳，特适宜下呼吸道疾病治疗；

4.纯机械性产品，故障率极低，维修费用低，使用寿命长，一般正常使用5~10年。

注意事项

、噪音

雾化器的噪音大小是其质量的重要指标。噪音大将影响本来就不佳的患者

心情。

市面上销售的压缩雾化器的噪音大部分在80分贝左右。而质量好的压缩雾

化器噪音应该在65分贝以内。

噪音大的机器，一般能感受到，而且制造商不会将机器的噪音值标示出

来。而噪音小的机器，制造商都会标示。

、振动

伴随噪音的是振动，一般来说，噪音大的话，其振动一定不小。

、发热

与上述噪音、振动相随的是发热问题。噪音、振动大的机器，其发热必定多。

其实，上述3项都是能量的损失。因此，压缩雾化器的标称功率并不是越大越好。

功率大但噪音大（震动大、发热）的机器，其大部分能量都被浪费了。

、雾化颗粒

雾化颗粒大小直接关系到雾化效果，较小（小于 μm ）的雾化颗粒，能达到下呼吸道和肺泡，一般厂商提供的规格参数里面有标示说明雾化颗粒大小，雾化颗粒标示一般涉及药粒尺寸，平均药粒尺寸(MMAD)，平均中位尺寸(MMD)等

如：英国“富利凯”的压缩雾化器，利用二次压缩原理，雾化颗粒 $\sim 2\mu\text{m}$ 高效的下肺部沉积。

“南诺雾尔康”品牌的压缩雾化器，雾化颗粒（药粒尺寸）60% $\sim 5\mu\text{m}$

“百瑞”品牌压缩雾化器，平均中位直径(MMD) μm 5 μm 的微粒百分比68%

“贝利福alphamed”品牌压缩雾化器，雾化颗粒（药粒尺寸）80% ~ 5 μm

、便携性

作为家用时，雾化器的体积也是家庭用户需要考虑的因素，较小的体积意

味着更方便携带，如果在雾化治疗期间需要出差则需要更多关注

、设计与外观质量

折叠雾化杯

在压缩机满足基本的要求后，雾化杯的质量尤其关键。

最好选股有专利技术的雾化杯，这方面的信息一般可以从产品的包装上得到。

保养维护

折叠一、保管

请保持产品的最佳状态并遵循以下七大注意指导事项，以免使产品遭受破坏：

- 1、请勿将产品放置于婴儿或无意识患者触及的地方。
- 2、请勿使产品受到任何强烈的冲撞，例如从高处摔落本产品。
- 3、当药液瓶内存在药液时，请勿搬运或存放产品。

- 4、请勿把产品放在高温、低温、高压或阳光直射的地方。
- 5、请勿弄折送气管。
- 6、关于废弃的本体、附件和可选部件的处理方法，请遵照当地政府的规定执行。
- 7、请勿使用苯、稀释剂和易燃化学药品来清洗产品。

折叠二、更换过滤片

当过滤片变色时，请更换新的过滤片，操作步骤如下。

- 1、将过滤片盖向外拉出后取下，即可更换过滤片。
- 2、用牙签等尖锐的工具将过滤片取出。请将取出后的过滤片废弃，更换新的过滤片。
- 3、安装过滤片盖。

注意：

仅使用本产品专用的过滤片。请勿在未安装过滤片的情况下使用本产品。

过滤片不分正反面。

更换前请确认过滤片清洁且无灰尘。

请勿清洗过滤片。如果过滤片沾湿，请更换过滤片。过滤片沾湿时将引起堵塞。

为防止过滤片盖发生堵塞，请定期清洗过滤片盖。请勿对过滤片盖煮沸。清洗时，请

务必先将过滤片盖取出。清洗后充分干燥，然后按照正确的方法安装过滤片盖。

更多 作文 请访问 https://www.wtabcd.cn/fanwen/list/92_0.html

文章生成doc功能，由[范文网](#)开发