



诚招代理
☎ 400-878-7248

呼吸护理产品手册



深圳逗点生物技术有限公司

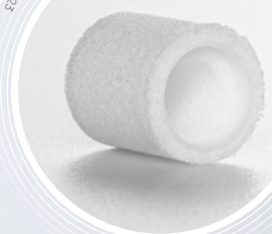
目录

一次性使用湿化吸氧管	2
医用雾化	6
生理性海水鼻腔喷雾器	12
专用洗鼻盐	13
鼻部冲洗器	14

注册证编号：粤械注准20232080201

一次性使用 湿化吸氧管

18th
2005-2023



全产业链优势 · 3项专利 · 18年滤芯技术积淀



从芯出发 静音更润氧

2006年
18年发展创新

3+4
3大技术平台, 4个研发中心

800m²
独立实验中心

20000+m²
GMP生产车间

100000m²
生产面积

5000+
合作客户

全产业链生产优势

在生产建设环节, 引进国际超一流自动化大型设备, 构建起涵盖专利滤芯生产、材料注塑加工吹拉、注射级用水制备、自动化无菌灌装、一体式灭菌、全程微生物控制等多道复杂工序构成的全产业链标准生产体系, 全程均在医疗级洁净车间内完成, 全面保证产品质量。



**延缓气流冲击
有效降低噪音**

**锥型挡片
打破大气泡**

静音更润氧

**采用防浪堤原理和二级阻隔技术
降噪防溢流**

通过锥型挡片在打破大气泡的同时延缓气流的冲击, 二级阻隔技术进一步打破气泡, 让气路更加柔和, 加湿的同时使患者呼吸更加舒适, 同时也有效降低噪音。



鼻氧管采用六棱结构设计, 防打折, 吸氧通畅



无毒环保高分子材料, 透明度高, 含刻度线, 湿化效果可见



鼻氧管采用纸塑袋包装, 环氧乙烷解析更彻底, 吸氧安全无异味



耐高压, 瓶体内腔可承受0.4MPa压力



操作快捷

一步连接法, 方便、快捷、牢固, 结合螺旋和快接的优点, **操作简单**

舒服吸氧

双层滤芯[®]微孔发泡, 泡沫细腻, 湿化效率高、噪音低

18年湿化滤芯创研经验。独创滤芯设计, 通过上千次测试, 寻求湿化和静音间的平衡。让气泡更加均匀细腻的同时有效地控制噪音大小。出泡的数量增加2~3倍, 更细小的气泡噪音更小, 更大的接触面积湿化度更高。

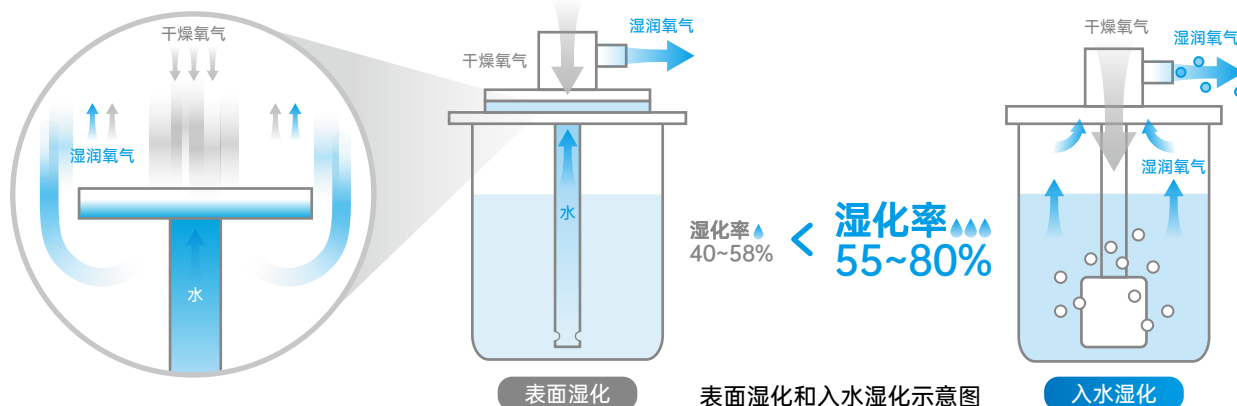
①专利号 ZL 2021 2 3271869.4 ②专利号 ZL 2022 3 0444493.3



选择多样

产品**112种规格型号**, 满足临床不同需求, 灵活吸氧

逗邦入水湿化效率更高



氧气湿化装置对比表

序号	项目	传统方式	某知名产品	本产品
1	使用次数	重复使用	一人一用	一人一用
2	湿化原理	入水式	表面湿化	入水式
3	湿化效果	前后差异大 (40%~80%)	低 (40%~58%)	适宜 (55%~80%)
4	院内感染风险	高	低	低
5	临床操作	繁杂 (清洗消毒等)	简单快速	简单快速
6	使用时间	1~2天	1~7天	1~7天
7	噪音	大	小	小
8	病人依从性	低	中	高

注：在25±3℃的条件下60%~70%湿度范围的氧疗，患者更舒适、依从性更高。
——《临床医药文献杂志》2017年第4卷2期

适用场所

1 麻醉科

2 妇产科

3 新生儿科

4 外科

5 呼吸科

6 急诊室

7 心脑血管科

8 氧疗室
家庭氧疗

豆邦®一次性使用湿化吸氧管

医疗器械生产许可证编号:粤药监械生产许可20224925号

医疗器械产品注册证编号/医疗器械产品技术要求编号:粤械注准20232080201

产品型号规格对比表

接口	装量	吸氧管长度	成人	儿童
通用接口 RH1	80mL 100mL 120mL 150mL	1.5m 2.0m	双孔鼻架	双孔鼻架
快插接口 RH2	180mL 200mL 250mL	2.5m	面罩2.0m	面罩2.0m

[适用范围] 用于吸氧时氧源与吸氧者之间的氧气湿化后输送。

[结构组成] 一次性使用湿化吸氧管由鼻氧管(双孔式或面罩式)和湿化装置组成。其中鼻氧管由氧源接头、氧气软管、调节环、鼻塞或面罩组成;湿化装置由湿化瓶及湿化液组成。

[使用方法]

- 1.使用前确认产品包装完好后,撕开包装,取出产品;
- 2.将湿化瓶(进气口)与氧气流量计连接;
- 3.将鼻氧管或面罩的氧源接头与氧气流量计(或湿化瓶)的出气口连接;
- 4.慢慢开启氧气流量调节阀,调节到所需流量;
- 5.佩戴好鼻氧管鼻塞或面罩,开始吸氧。

[注意事项]

- 1.本产品供临床输氧用,只限一次性使用,用后销毁;
- 2.吸氧过程中,应保持湿化瓶处于垂直状态,不得倾斜或平放,防止湿化液进入患者呼吸道发生危险;
- 3.本产品供有资质的医护人员操作使用;
- 4.本产品使用后,应按医院或环保部门要求进行处理;
- 5.鼻氧管经环氧乙烷灭菌,采用无菌提供,包装若有破损,切勿使用。

[储存条件] 包装后的产品应贮存在环境温度2°C-40°C、相对湿度不大于80%、无腐蚀性气体及通风良好的室内。

[使用期限] 有效期为2年。

医用雾化

超静音雾化

≤54dB (A)

医用级雾粒

3.0μm±25%

安全耐用

2000h

雾粒度分布

> 80%

高效雾化

≥0.2mL/min

医疗器械注册证号：20232080215

医疗器械注册证号：20232080184

生产许可证编号：粤药监械生产许20224925号



RN1+R11

自由呼吸 · 美好生活

RN1

医用压缩式雾化器

预期用途

通过压缩雾化器产生的气流雾化药物并将其输送到呼吸道，供呼吸道雾化药物吸入治疗用。



产品特征



医用级微米雾化颗粒 易吸收

中位粒径 $3.0\mu\text{m}\pm 25\%$ ，直径小于 $5\mu\text{m}$ 的雾粒占比 $\geq 60\%$ ，雾粒细腻均匀，易达下呼吸道；（数据源于逗邦专业雾化实验室测试）



高品质降噪技术 静音雾化

正常运行噪音 $\leq 54\text{dB}(\text{A})$ ，营造静音舒适的高品质雾化环境；



安全稳定 耐用抗耗损

豪华静音二代无油压缩机，连续工作可达2000h，无有毒气体产生；



药液低残留 利用率高

搭配逗邦R11医用雾化器，药液残留量 $\leq 1.0\text{mL}$ ，雾化充分浪费少；



高效雾化 出雾量随心调

雾化杯通气拨片 180° 自由调节，雾化速率可因需选择；内置强劲电机，出雾量 $\geq 0.2\text{mL}/\text{min}$ ；



医用级优质原材 健康无忧

医用级PC(聚碳酸酯)和PP(聚丙烯)原材料，不含禁止使用塑化剂，无异味；



操作便捷 使用无忧

一键式启动，使用便捷无烦扰；



雾化治疗 随心所欲

个性化设计，躺卧、半坐卧或坐立姿势均可完全喷雾。

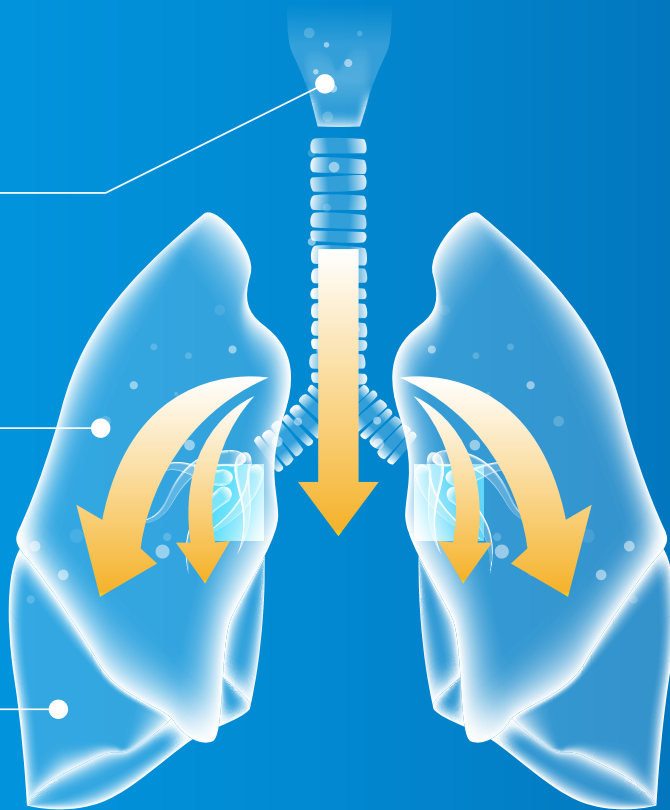
专家共识

不同直径大小的气溶胶雾化颗粒会沉积在呼吸道的不同位置，控制气溶胶药物雾化颗粒直径大小及占比从而提高药物沉积率，是雾化吸入治疗的核心因素。

雾化颗粒直径 $5\sim 10\mu\text{m}$ 的雾化颗粒
主要沉积在口咽部；

雾化颗粒直径 $3\sim 5\mu\text{m}$ 的雾化颗粒
主要沉积在肺部；

雾化颗粒直径 $< 3\mu\text{m}$ 的雾化颗粒
50% ~ 60%沉积于肺泡。



R11一次性使用 医用雾化器



预期用途

本产品通过配合压缩式雾化器产生的压缩气流雾化药物并将其输送到呼吸道，供呼吸道雾化药物吸入治疗用。产品采用高分子材料制成，属于一次性使用产品。

产品特征



医用级微米雾化颗粒 易吸收

雾粒中位粒径为 $3.0\mu\text{m}\pm 25\%$ ， $\Phi\leq 5\mu\text{m}$ 的雾粒所占比例 $\geq 60\%$ 。容易到达下呼吸道，易吸收治疗效果更优；

(适配逗邦RN1/RN11等机型，此数据源于逗邦专业雾化实验室测试)



医用级优质原材 健康无忧

原材料严格甄选把控，符合人体生物学安全要求，健康环保又安心：柔软无毒的医用级PC(聚碳酸酯)和PP(聚丙烯)材料，不含禁止使用塑化剂，无异味；



药液低残留 利用率高

药液残留量少，雾化更充分，利用率高不浪费；8mL大容量雾化杯，药液残留量： $\leq 1\text{mL}$ ；



人体工程学 设计

符合人体工程学设计的质软面罩，亲肤贴合舒适度倍增；



高效雾化 出雾量随心调

适配不同人群医用家用雾化需求； 180° 雾化杯通气拨片自由调节，可选择不同雾化速度；搭配压缩式雾化机，雾化量 $\geq 0.2\text{mL/min}$ ；



1.5m加长型 导气管

1.5m加长型导气管，雾化自由活动范围不再受限，享受安静雾化每分钟；



雾化治疗 随心所欲

雾化治疗方式不再受限：躺卧、半坐卧或坐立姿势均可完全喷雾；

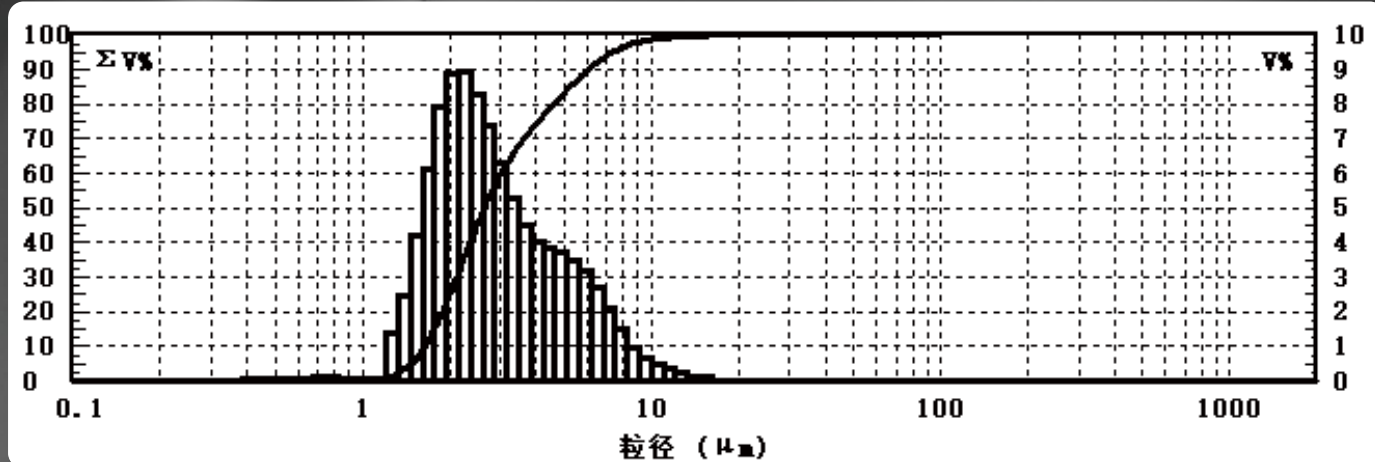


梅花管 设计

导气管采用梅花管设计，在折叠/扭曲的情况下仍可正常出气，随心雾化无影响。

雾化效果

在环境温度为29.7℃，相对湿度为RH 55的环境下，RN1雾化主机配合R11医用雾化器采用生理盐水进行雾化测试，通过Winner311-XP激光粒度分析仪进行检测分析，测得雾化颗粒中位粒径为**2.648μm**，小于5μm雾粒占比为**83.211%**。测试证明RN1雾化主机配合R11医用雾化器产生的气溶胶雾化颗粒可以较好的沉积到下呼吸道，从而达到良好的雾化治疗效果。（以上数据源于逗邦专业雾化实验室测试）



逗邦RN1+R11医疗雾化器测试效果图



某千元品牌1医用雾化器测试效果图

某数千元品牌2医用雾化器测试效果图



RN1 产品主要参数

产品名称	压缩式雾化器	雾化率	≥0.2mL/min
产品型号	RN1	等效体积粒径分布	直径小于5μm的雾粒所占比例大于60%
额定功率	180VA	残液量	≤1.0mL
电源要求	220V±10%/50Hz	使用期限	3年
气体流量	> 4.0L/min	连续工作时间	雾化器在常温下，采用交流电源供电，持续工作4小时
工作气压	60Kpa~160Kpa	尺寸	200×166×106mm
重量	2.18Kg	噪音值	≤65dB(A计权)
运输储存	大气压力：500hPa ~ 1060hPa	操作环境	大气压力：700hPa ~ 1060hPa
	温度环境：-20℃ ~ 55℃		温度环境：5℃ ~ 40℃
	环境湿度：10% ~ 93%RH		环境湿度：30% ~ 80%RH

*其他内容详见说明书

使用配件

型号	样式	雾化杯颜色	灭菌分类	使用方法	包装规格	保质期
R11 医用雾化器	口含成人/儿童面罩式	蓝色	灭菌/非灭菌款	单个病人一次性使用	50套/箱	2年

R11 产品主要参数

品牌	逗邦
型号	儿童面罩型、成人面罩型、咬嘴型
雾化杯芯颜色	蓝
颗粒中位粒径（MMD）	3.0μm±25%
雾粒直径小于5微米的百分比	≥60%
残留量（mL）	≤1mL
雾化率(mL/min)	≥0.2mL/min
有效期	2年
包装数量	50套/箱

*以上数据源于逗邦专业雾化实验室测试

二类医疗器械

生理性海水鼻腔喷雾器

上古海盐，恐龙时代从未被污染

18年
吸附过滤
技术积淀

9种工艺
16次净化过程

Mg⁺
K⁺
保留多种
微量元素



注册证编号:粤械注准20232141583

注册证编号:粤械注准20232141584

执行标准: Q/HZDDSW 01-2023



精选无碘盐，原料符合《药典》医用级氯化钠标准，独立密封包装，易溶于水，安全温和无刺激。

✓科学剂量 独立包装

产品名称 氯化钠/氯化钠（供注射用） 规
生产日期 2023年01月30日 取样

产品名称: 聚(2,2,5-三氟-1,3-二噁烷) 规格: 原料/共混辅料 批号: 22-0004
生产日期: 2023年01月30日 取样日期: 2023年01月31日 检验日期: 2023年01月31日
报告日期: 2023年02月06日 产品批号: 20230120 来源: 三号原料的来料
有效期至: 2023年01月29日 检验依据: 《中国药典2020年版一部、四部》及企标 (SIP-20-063-06)
有效期: 1.8L/0107045

[illegible]

结论 本品性(中国药典 2020 年版二部, 西药)及全标柱检。结果符合规定。

	符合规定
	0.0%
-100.4)%	100.0%

100%氯化钠
纯净无杂质



鼻部冲洗器

温和冲洗 护理鼻腔
有效缓解鼻不适



鼻部冲洗器 250mL

一类医疗器械，医用级鼻腔冲洗器，PP材质，简单操作带来超通畅洗鼻体验。

✓ 抗挤压防破裂

✓ 水流控制精准

使用方法：在瓶中加入250ml温开水加入1包2.25g洗鼻盐，按压瓶身即可洗鼻

医疗器械备案产品

粤惠械备20230047



逗点商城
逗点生物官方直营



逗点生物
官方微信公众号

经销单位：深圳逗点生物技术有限公司
地址：深圳市龙岗区吉华街道甘李六路12号中海信创新产业城12栋14楼

注册人/生产企业：惠州逗点生物技术有限公司
地址：惠州仲恺高新区东江高科技产业园兴德东路3号

Tel.: 400-878-7248 Web: www.biocomma.cn Email: info@biocomma.com