



# 因为 NICU 的临床结局至关重要



## fabian<sup>TM</sup> 家族呼吸机

技术参数

开始

# 目录

fabian <sup>™</sup> 呼吸机家族	3
选择一款合适的呼吸机	4
fabian <sup>™</sup> Therapy evolution	6
fabian <sup>™</sup> +nCPAP evolution	10
fabian <sup>™</sup> HFO	14
高频振荡通气 (HFO)	17
容量保证 (VG)	18



# 关爱每一个患儿

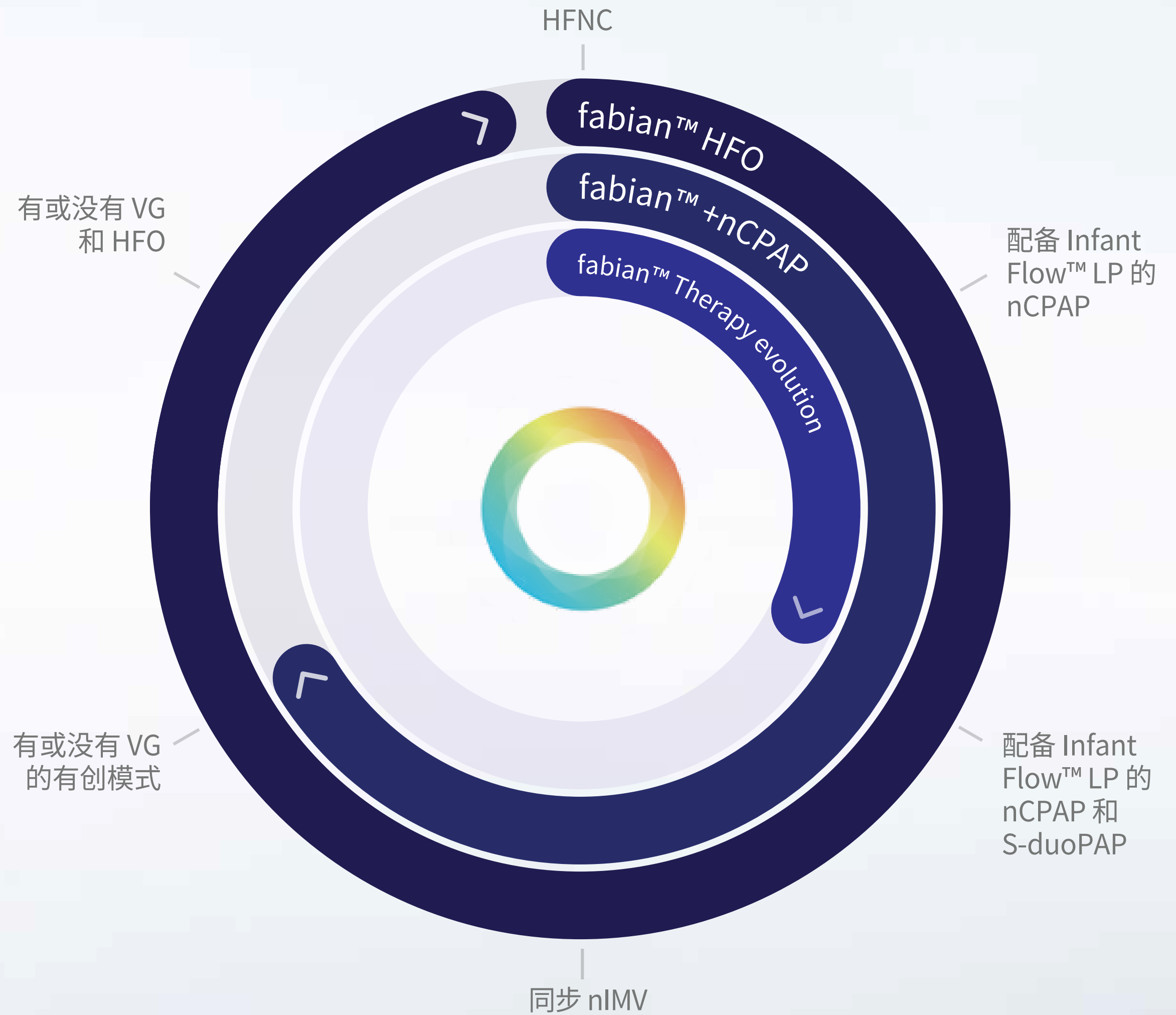
一体化的通气理念，满足患儿不同阶段的通气需求

总有一款 fabian™ 呼吸机能够  
满足患儿的呼吸需求。

fabian™ 呼吸机可为新生儿提供全方位的生命护理——从复杂的分娩后需要帮助的新生儿到 NICU 中最脆弱的早产儿。

fabian™ 呼吸机旨在改善您的工作流程和操作成本，使临床医生能够在患儿的病情和需求发生变化时保持高水平的护理。

HFNC：经鼻高流量氧疗；nCPAP：经鼻持续气道正压通气；  
S-duoPAP：同步双水平气道正压通气；nIMV：经鼻间歇指令通气；  
VG：容量保证；HFO：高频振荡通气；



# fabian™ 呼吸机家族

我们在呼吸护理领域的全情投入体现在我们提供的全面解决方案中，确保患儿随时得到合适的呼吸支持。



为了优化NICU的治疗效果，你需要一款合适的呼吸机来帮助那些脆弱的新生儿更好的呼吸，同时减少医务人员过重的工作负荷。无论您选择Fabian家族哪一款产品，您得到的都是一款具有全新技术呼吸机，并且可以满足在整个临床工作过程中的所有通气需求。



fabian™ Therapy evolution



fabian™ +nCPAP evolution



fabian™ HFO

比较各 fabian™ 型号，了解它们在功能、模式等方面的差异。

# 因为专业，所以可以帮助 患儿更早的回归家庭。



了解每个设备的详细信息

单击每个项目以了解更多信息



fabian™ Therapy evolution



fabian™ +nCPAP evolution



fabian™ HFO

# fabian™ Therapy evolution

**vyaire**  
MEDICAL

一款全功能的高科技无创呼吸机，配备所有传统无创功能以及新的 NIV 模式。

»» 产品特点

»» 出色的通气模式

»» 技术规格摘要

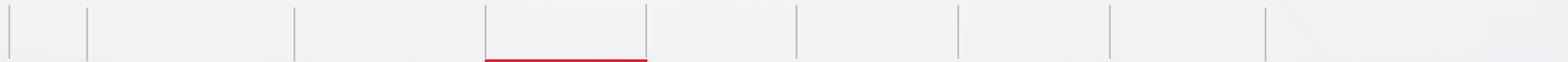


# fabian™ Therapy evolution

## 特色亮点

单击下方类别查看内容


- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

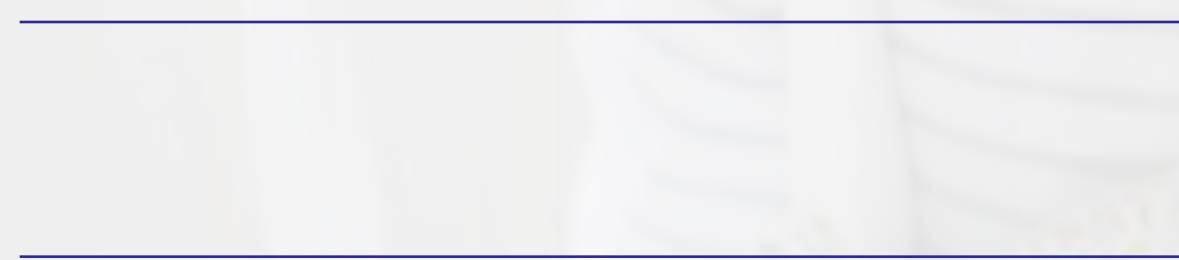


# fabian™ Therapy evolution



出色的通气模式

 单击下方类别查看内容





# fabian™ Therapy evolution

## 技术规格

单击下方类别查看内容

---

---

---

---

---

---



# fabian™ +nCPAP evolution



涵盖 fabian™ Therapy evolution 的所有无创通气功能，且增加了有创通气功能，使得呼吸机的同步性和精准度进一步提高。

- »» 产品特色
- »» 出色的通气模式
- »» 技术规格摘要



# fabian™ +nCPAP evolution


## 产品特点

单击下方类别查看内容



# fabian™ +nCPAP evolution


出色的通气模式

 单击下方类别查看内容



# fabian™ +nCPAP evolution

## 技术规格

 单击下方类别查看内容



# fabian™ HFO



配备 10.4 英寸触摸屏的 fabian™ HFO 是我们功能最全面的呼吸机。该型号具有真正的单膜高频振荡，具有主动吸气和呼气功能。

»» 产品特点

»» 高频振荡通气 (HFO)

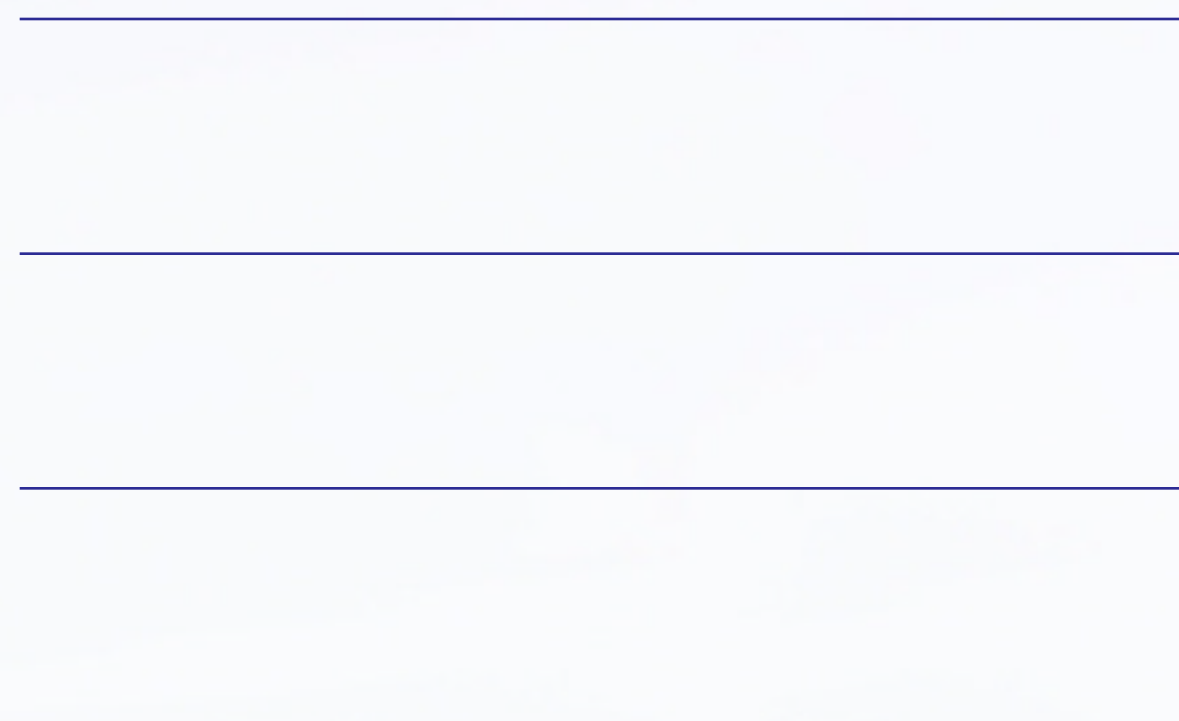
»» 技术规格摘要



# fabian™ HFO


## 特色亮点

单击下方类别查看内容



# fabian™ HFO

## 技术规格

 单击下方类别查看内容





# 高频振荡通气

fabian™ 除了提供所有的无创和常频通气模式以外，还提供高频振荡通气模式。

fabian™ 中的高频振荡原理 (HFO) 在设计上采用了单膜和活塞振荡技术。该设计实现了高性能的主动吸气和主动呼气。它采用了与 3100A 振荡器相同的工作原理。

HFO 完全集成到呼吸管路的吸气端。这使得新鲜气接口可以更方便地使用一氧化氮 (NO) 系统，同时提供单独的 nCPAP 接口，使得模式转换更加轻松。

偏流和呼气阀共同配合，最大限度地减少了因为漏气量大导致的平均气道压力 (MAP) 不稳定的问题。

HFO 模式下其他可选的功能包括：

- 容量限制
- 容量保证
- 手动通气
- 经鼻 HFO
- 雾化治疗
- 氧浴
- ETCO<sub>2</sub>

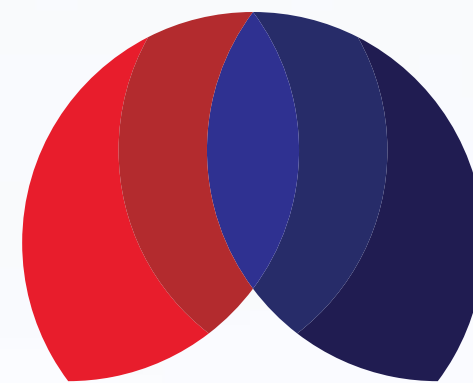
# 高精度的容量保证功能， 更加适合保护脆弱的肺。



面临的问题

步幅调整小而精的目标容量通气





#### 全球总部

Vyair Medical, Inc.  
26125 N. Riverwoods Blvd.  
Mettawa, IL 60045 USA

#### 澳大利亚总部

Vyair Medical Pty Ltd  
Suite 5.03, Building C  
11 Talavera Road  
Macquarie Park, NSW 2113 Australia

#### ACUTRONIC MEDICAL SYSTEMS AG

Fabrik im Schiffli  
8816 Hirzel Switzerland  
**电话** +41 44 729 70 80  
**传真** +41 44 729 70 81



**VYAIR.COM**

**参考资料:** 1. COLIN J. MORLEY, VOLUME-LIMITED AND VOLUME-TARGETED VENTILATION, CLINICS IN PERINATOLOGY, 39 (2012), 513-523 [HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.CLP.2012.06.016](http://dx.doi.org/10.1016/j.clp.2012.06.016)

适用于澳大利亚、亚洲、欧洲、加拿大、拉丁美洲和中东地区分销。是否上市销售取决于在地方当局的注册情况。请联系 Vyair 销售代表了解所在国上市情况。

© 2021 Vyair。Vyair、Vyair 徽标以及所有其他商标或注册商标均为 Vyair Medical, Inc. 或其附属公司的财产。

医疗设备指令 93/42/EEC 下医疗设备类别 IIb。请完整阅读设备随附的使用说明, 或者遵从产品标签上的说明。