

德国多年临床经验累积 造就世界领先的创新技术 使呼吸治疗更为有效舒适

时间适应的控制通气模式 TA Mode

通过先进的算法优化机械通气与患者自主呼吸之间的同步性，时间适应的控制通气模式（TA 模式）改善了治疗的依从性。在保留患者自主呼吸的前提下，患者的呼吸肌做功被最大程度的降低并提高了舒适度。医生也避免了繁琐的参数设置。

目标潮气量 Volume compensation

优异的算法时刻保证给患者提供稳定的潮气量和安全保障。目标潮气量三档可调为临床治疗带来极大的灵活性和方便性。

我们的创新功能



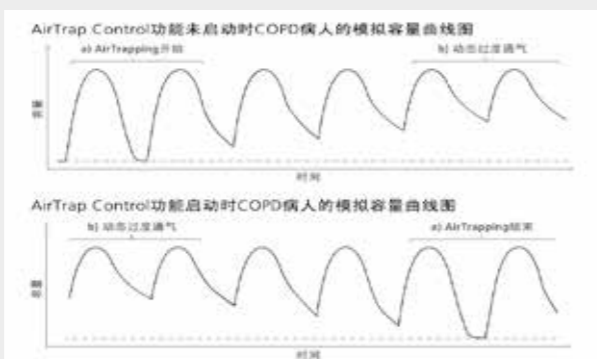
为慢阻肺（COPD）治疗量身定做的创新技术

触发窗锁定 Trigger lockout

高触发灵敏度可以帮助慢阻肺（COPD）患者有效的缓解呼吸肌的疲劳。触发窗锁定技术使得在极高的触发灵敏度的情况下，误触发被避免。因此这个功能可以极大的提升呼吸治疗时的人机同步性和机械通气治疗的稳定性。

气体陷闭控制 AirTrap control

气体陷闭控制功能是德国律维施泰因独创的世界领先的机械通气算法，可以自动有效的避免肺部的动态过度充气，降低内源性 PEEP（图）



呼气压力坡度缓降 Expiratory ramp

呼气压力坡度缓降技术是对“缩唇”呼吸的模拟，该技术有效缓解了慢阻肺（COPD）患者在呼气时小气道的塌陷，因此在呼气时可以保持较高的平均流速以最大限度的排出肺部中的气体，降低呼气末内源性 PEEP。

德国律维施泰因医学技术有限公司致力于在睡眠医学和通气治疗等医疗领域为医生和患者提供高品质的医疗设备和系统解决方案。

我们的产品源于德国技术，凝聚数十年的专业经验，旨在为患者提供舒适有效的治疗体验，并帮助医护人员简化工作流程。

德国品质，始终如一。



德国律维施泰因医学技术有限公司上海代表处
上海市长宁区延安西路 1538 号怡德大厦 B 座 1 楼
客户热线：4000-361-520 T: 021 3226 2698
www.loewensteinmedical.cn



VENTImotion advance

性能卓越的高端无创呼吸机



德国精湛的产品设计和严苛的制造工艺，带来世界顶级安全、稳定、耐用的设备

我们的医疗荣誉



德国灵感与创新之地

德国最佳工厂

汉堡成长最快企业

广泛应用于

- 慢阻肺 (COPD) 急性加重期
- 慢性呼吸衰
- 神经肌肉疾病
- 术前准备与术后恢复
- 有创 - 无创序贯通气治疗
- 急性心源性肺水肿
- 哮喘
- 间质性肺病
- 高位截瘫
- ARDS

适用于

- 呼吸科
- 老年科
- 急诊科
- 心内科
- ICU
- 康复科
- 神经内科

全金属铜芯涡轮

——满足最苛刻的临床使用

- 经久耐用，长时间使用情况下，
 - 压力稳定 (长时误差 0.2hPa)
 - 最大峰流速高达 300 l/min
 - 最大漏气补偿量 170 l/min
 - 最大潮气量提供范围 160ml-3000ml



全金属铜芯涡轮

双重过滤

——带来超高的空气过滤效果

- PM2.0 (2μm 微粒直径)，过滤效率 ≥ 99.7%



双重过滤

超静音技术

——带来舒适安静的工作环境

- 26dB (10hPa)

近端测压

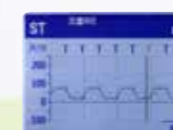
- 提高压力输出准确度，
 - 消除设定压力与实际治疗压力的偏差

人性化的实用设计 方便易用

- **1** 全中文菜单
- **2** 一键飞梭式操作结合快捷按键
- **3** 完美的实时数据监测功能



ST 模式 (柱状图)



ST 模式 (流量曲线)



ST 模式 (容量曲线)



吸气同步率 / 呼气同步率



拓展监测