

**FOFEN**<sup>®</sup>

**求优求精、服务一流**

**BG-95**

**一氧化氮气体流量控制仪**



**FOFEN**<sup>®</sup>



**佛山分析仪有限公司**

地址：广东省佛山市禅城区建新路97号  
电话：0757-83829800, 83826800  
传真：0757-83829033

邮编：528000  
网址：<http://www.fofen.com>  
邮箱：[sales@fofen.com](mailto:sales@fofen.com)

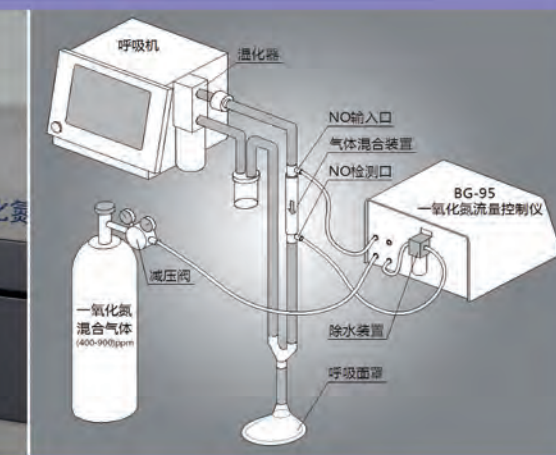
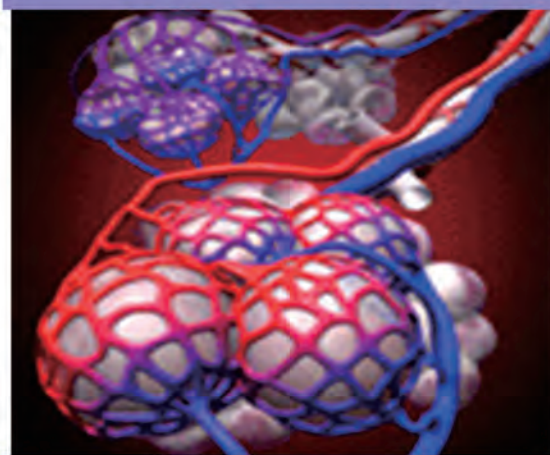
产品注册证号：国食药监械(准)字2012第3210769号

禁忌内容或注意事项详见说明书

佛山分析仪有限公司保留随时修改产品规格的权利,而无需事先通知,而且对使用此彩页引起的任何后果不负任何责任

**Inhaled nitric oxide**

**一氧化氮吸入疗法临床解决方案**



Mechanism 机理	Scope of application 适用范围	Safe 安全	Characteristic 特点	Parameter 参数	Principle 原理
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 一氧化氮(NO)是内皮细胞舒张因子(EDRF),在机体正常功能调节中起着十分重要的作用。</li> <li>• 外源性NO吸入可经肺泡直接弥散进入邻近的血管平滑肌细胞,与可溶性的鸟苷环化酶(GC)结合,从而激活该酶,使细胞内环磷酸鸟苷(CGMP)水平提高,因而舒张支气管平滑肌,扩张血管,传递神经信息,调控血液凝聚性,抑制病原体和各种炎性细胞聚集及释放炎性介质。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 新生儿持续肺动脉高压 ( PPHN )</li> <li>• 急性呼吸窘迫综合症 ( ARDS )</li> <li>• 先心病合并肺动脉高压 ( CHD+PH )</li> <li>• 高原肺水肿 ( HAPE )</li> <li>• 慢性阻塞性肺疾病 ( COPOD )</li> <li>• 海水型呼吸窘迫综合症 ( SW-RDS )</li> <li>• 非典型性肺炎 ( SARA )</li> <li>• 吸入性肺损伤</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 仪器对混合后的治疗气体浓度进行监测,保证治疗气体在安全使用范围内,一旦NO或NO<sub>2</sub>浓度超限即刻报警,并停止NO气体输出,不影响呼吸机的正常工作,保证治疗过程的安全。</li> <li>• 已在全国各省市部分三甲医院、儿童医院及妇幼保健院使用,最长已安全使用超过10年。</li> <li>• 治疗新生儿持续肺动脉高压5000余例,治疗高原肺水肿、海水淹溺肺水肿、吸入性肺损伤、小儿先心病合并肺动脉高压、肺心病伴肺动脉高压、支气管哮喘和非典型肺炎,共计8000余例。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 可与各种呼吸机联用</li> <li>• 简易方便的操作系统</li> <li>• 中文菜单操作界面</li> <li>• 高精度流量控制系统</li> <li>• 采用超长寿命传感器</li> <li>• 同时监测NO和NO<sub>2</sub></li> <li>• NO和NO<sub>2</sub>超量报警</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NO流量准确度: ±5%F.S</li> <li>• 监测范围 NO: (0~100)ppm NO<sub>2</sub>: (0~10)ppm</li> <li>• 监测准确度: ±5%F.S</li> <li>• 监测报警点 NO: 80ppm NO<sub>2</sub>: 5ppm</li> <li>• 显示分辨率 NO浓度监测: 0.1ppm NO<sub>2</sub>浓度监测: 0.01ppm 流量监测: 1mL/min</li> <li>• 操作环境 环境温度: (10~30)°C 相对湿度: ≤70%</li> <li>• 电源: AC(220±22)V (50±1)Hz</li> <li>• 外形尺寸(长X宽X高): (336X336X170)mm</li> <li>• 仪器重量: 7.8kg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 本设备具备配气和监测两大功能,与呼吸机联用,可定时提供定量的NO治疗气给病人吸入。</li> <li>• 临床医师输入相应呼吸机参数值和NO治疗浓度设定值,流量控制系统自动控制NO标气的输出流量,NO标气与呼吸机治疗气混和后形成含一定浓度NO的治疗气,监测传感器对混和后治疗气体的NO和NO<sub>2</sub>浓度进行严格监测,同时,流量控制系统根据反馈的NO浓度值自动调节NO标气的输出流量,以保证NO治疗浓度的精确稳定。</li> </ul>

Inhaled nitric oxide

give life a hope 给生命希望