

# Hamilton Medical 哈美顿医疗公司

## 呼吸管路

### 技术规格

新生儿/儿童双歧呼吸装置，未加热，一次性使用

#### 物理特性



PN 260180	150 cm, 旋转 Y 形管, 新生儿流量传感器, 压力管路
PN 260182	300 cm, 旋转 Y 形管, 新生儿流量传感器, 压力管路
PN 260170	150 cm, 旋转 Y 形管, 新生儿流量传感器, 新生儿呼气阀套件, 压力管路
PN 260169	300 cm, 旋转 Y 形管, 新生儿流量传感器, 新生儿呼气阀套件, 压力管路



PN 260241	150 cm, 旋转 Y 形管
PN 260244	300 cm, 旋转 Y 形管

#### 60 cmH2O 压力下各种长度的呼吸装置的符合性

PN	管路长度 (cm)	总管路长度 (吸气 + 呼气) (cm)	@ 60 cmH2O
260170、260180、260241	150	300	0.3
260169、260182、260244	300	600	0.6

#### 各种流速下各种长度的呼吸装置的流动阻力 (cmH2O/(l/min))

PN	管路长度 (cm)	@ 2.5 l/min		@ 15 l/min	
		吸气	呼气	吸气	呼气
260170、260180、260241	150	0.02	0.02	0.04	0.04
260169、260182、260244	300	0.03	0.03	0.06	0.06

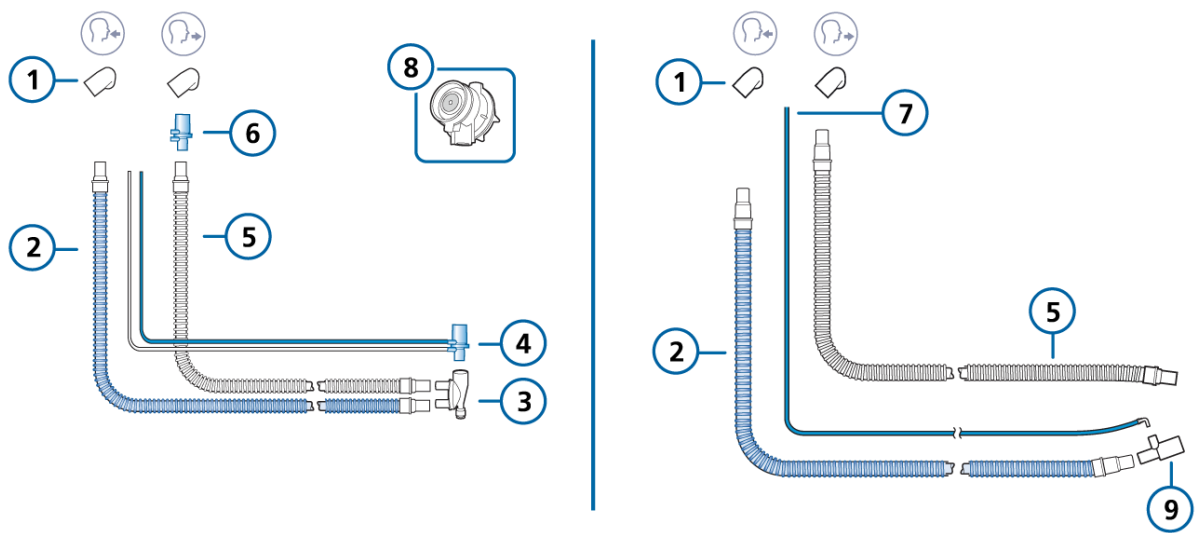
环境规格

环境	规格	
温度	运行:	-15°C 至 40°C (5°F 至 104°F)
	储存:	-20°C 至 60°C (-4°F 至 140°F)
相对湿度	运行和储存:	相对湿度: 5% 至 95%, 非冷凝

技术规格

环境	规格
最大气体流速	30 l/min
漏气量	< 30 ml/min
最大工作压力	200 cmH2O

图 1. 带有流量传感器（左图）和 nCPAP/nCPAP-PC 压力管路（右图）的新生儿/儿童呼吸管路



呼吸管路组件，直径，材料

组件	直径 (内径/外径, mm)	材料
1 弯接头	内径 22/外径 22/内径 15	PC
2 吸气肢	150 cm, 300 cm	聚烯烃
3 旋转 Y 形管	2 x 内径 15/外径 10	PP
4 流量传感器, 新生儿	内径 15, 病人端 外径 15, 呼吸机端	PMMA, PVC, PE
5 呼气肢	150 cm, 300 cm	聚烯烃
6 nCPAP-PS 流量传感器位置	--	PMMA, PVC, PET
7 带鲁尔接头 (外螺纹) 的压力管路 (蓝色)	内径 3.05	Non-P PVC, PC, PP
8 呼气阀, 新生儿	内径 15/外径 22	PC, 硅胶, 不锈钢
9 带 T 形管的鲁尔-L 接头 (内螺纹)	外径 10/外径 15	PP, PC

带有可扩展肢管连接的成人/儿童同轴呼吸装置，未加热，一次性使用

物理特性



PN 260206	180 cm
PN 260207	180 cm, 流量传感器
PN 260184	180 cm, 流量传感器, 呼气阀 (HAMILTON-G5/S1)
PN 260257	180 cm, 流量传感器, 呼气阀 (HAMILTON-C2/C3/C6)
PN 260239	240 cm
PN 260240	240 cm, 流量传感器

60 cmH2O 压力下各种长度的呼吸装置的符合性

PN	管路长度 (cm)	@ 60 cmH2O
260206、260207、260184、260257	180	1.7
260239、260240	240	2.3

各种流速下各种长度的呼吸装置的流动阻力 (cmH2O/(l/min))

PN	管路长度 (cm)	@ 15 l/min		@ 30 l/min	
		吸气	呼气	吸气	呼气
260206、260207、260184、260257	180	0.01	0.02	0.02	0.04
260239、260240	240	0.02	0.03	0.03	0.04

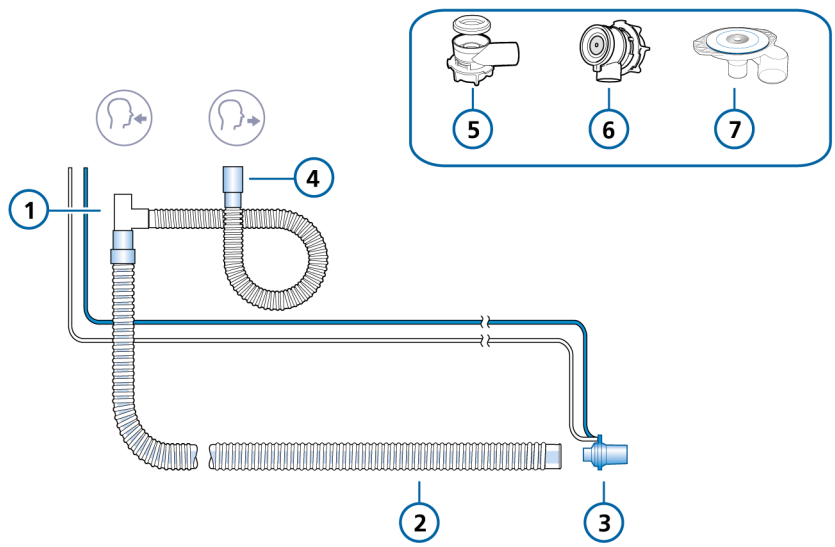
环境规格

环境	规格
温度	运行: -15°C 至 50°C (5°F 至 122°F)
	储存: -20°C 至 60°C (-4°F 至 140°F)
相对湿度	运行和储存: 相对湿度: 5% 至 95%, 非冷凝

技术规格

参数	规格
最大气体流速	180 l/min
漏气量	< 50 ml/min
最大工作压力	200 cmH2O

图 2. 呼吸管路，同轴，成人/儿童，一次性使用



呼吸管路组件，直径，材料

组件	直径 (内径/外径, mm)	材料
1 吸气接头	内径 22	SBC
2 同轴吸气肢/呼气肢	呼气管路: 内径 26 吸气管路: 内径 15	EVA, PP, PE
3 流量传感器	内径 15/外径 22, 病人端 外径 15, 呼吸机端	PSU, PVC, PE
4 呼气接头	内径 22	PP
5 HAMILTON-C2/C3/C6 呼气阀套件	内径 15/外径 22	PC, 硅胶, 不锈钢
6 HAMILTON-C1/T1/MR1 呼气阀套件	内径 15/外径 22	PC, 硅胶, 不锈钢
7 HAMILTON-G5/S1 呼气阀套件	内径 15/外径 22	PCTG, PC, 硅胶, 不锈钢

带有 HAMILTON-C1/T1/MR1 弯接头的成人/儿童同轴呼吸装置，未加热，一次性使用

物理特性



PN 260087	180 cm, 流量传感器
PN 260094	240 cm, 流量传感器
PN 260145	300 cm, 流量传感器
PN 260144	480 cm, 流量传感器
PN 260128	180 cm, 流量传感器, 呼气阀
PN 260127	240 cm, 流量传感器, 呼气阀
PN 260167	300 cm, 流量传感器, 呼气阀
PN 260168	480 cm, 流量传感器, 呼气阀

60 cmH2O 压力下各种长度的呼吸装置的符合性

PN	管路长度 (cm)	@ 60 cmH2O
260087、260128	180	1.7
260094、260127	240	2.3
260145、260167	300	2.7
260144、260168	480	4.7

各种流速下各种长度的呼吸装置的流动阻力 (cmH2O/(l/min))

PN	管路长度 (cm)	@ 15 l/min		@ 30 l/min	
		吸气	呼气	吸气	呼气
260087、260128	180	0.01	0.02	0.02	0.04
260094、260127	240	0.02	0.03	0.03	0.04
260145、260167	300	0.03	0.03	0.04	0.05
260144、260168	480	0.03	0.03	0.06	0.06

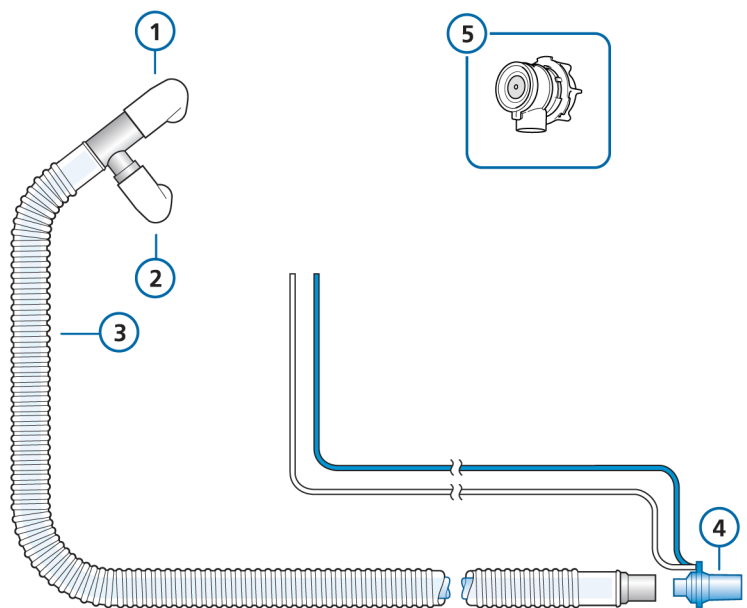
环境规格

环境	规格
温度	运行: -15°C 至 50°C (5°F 至 122°F)
	储存: -20°C 至 60°C (-4°F 至 140°F)
相对湿度	运行和储存: 相对湿度: 5% 至 95%, 非冷凝

技术规格

参数	规格
最大气体流速	90 l/min, ≤ 0.2 kPa
漏气量	< 50 ml/min
最大工作压力	200 cmH2O

图 3. HAMILTON-C1/T1/MR1 呼吸装置，同轴，成人/儿童，一次性使用



呼吸管路组件，直径，材料

组件	直径 (内径/外径, mm)	材料
1 至病人弯接头	内径 22/内径 22	PE
2 自病人弯接头	内径 22/内径 22	PE
3 同轴吸气肢/呼气肢	呼气管路: 内径 26 吸气管路: 内径 15	EVA, PP, PE
4 流量传感器	内径 15/外径 22, 病人端 外径 15, 呼吸机端	PS, PVC, PE
5 HAMILTON-C1/T1/MR1 呼气阀套件	内径 15/外径 22	PC, 硅胶, 不锈钢

标准和认证（所有呼吸管路）

分类	欧盟 IIa 类（根据 MDR）
声明	<p>该呼吸管路是根据相关的国际标准和 FDA 规格开发的。该呼吸管路是在 EN ISO 13485 认证的质量管理体系许可范围内制造的。</p> <p>该呼吸管路的设计遵循：欧盟医疗器械法规 2017/745 (MDR)、ISO 5356-1、ISO 5367、ISO 10993-1、ISO 14971、EN 15223-1、EN 1041 和 EN 62366-1。</p>



制造商:

Hamilton Medical AG

Via Crusch 8, 7402 Bonaduz, Switzerland

☎ +41 (0) 58 610 10 20

info@hamilton-medical.com

www.hamilton-medical.com

10155142/00

2023-03-08

产品规格如有变更，恕不另行通知。有关全部专有商标和 Hamilton Medical 哈美顿医疗股份公司使用的第三方商标，请参阅  
www.hamilton-medical.com/trademarks。© 2023 Hamilton Medical 哈美顿医疗公司。版权所有。