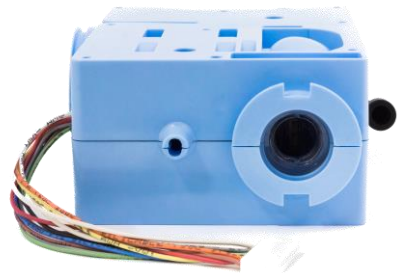


MFA0296

适用于混合氧气、100% 纯氧供气

该涡轮配备独立于进气回路的专利电机冷却结构，能够实现空气与氧气高度均匀混合，氧浓度输出稳定可靠。MFA0296 机型专门针对新生儿通气设备开发，支持最高 150 次 / 分钟的高频通气，气流升压响应迅速，适配新生儿精密通气临床需求。

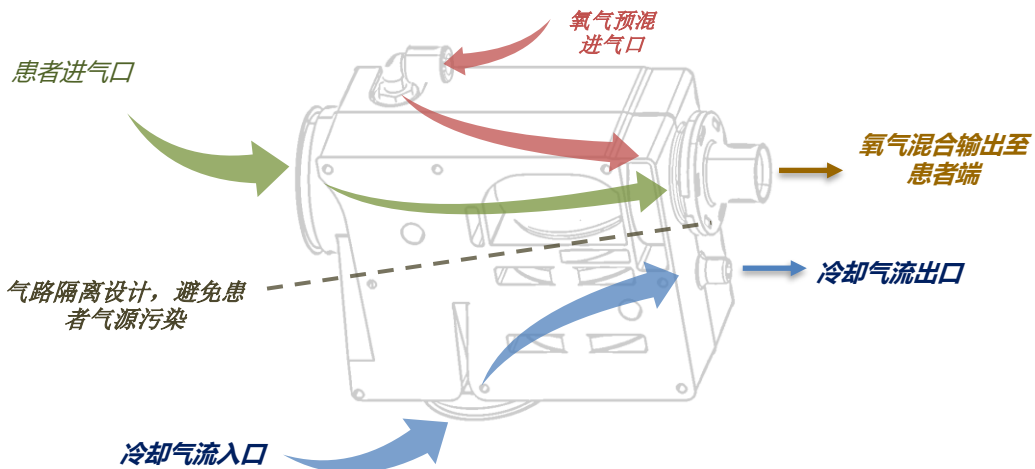


专为高通气频次
工况设计

性能参数

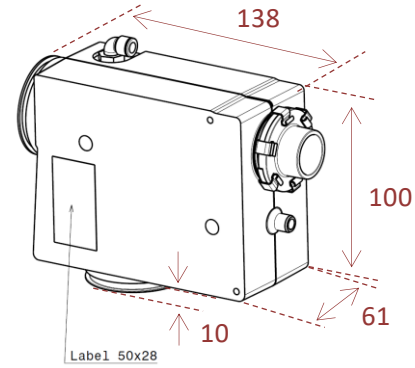
24V 最大输出压差	70 hPa 静态压力	<p>动态响应时间 *</p> <p>* 压力从 5 hPa 升至 60 hPa, 流量 30 L/min</p>	< 97 ms @3A max
24V 最大输出流量	320 l/min 自由流量		< 92 ms @6A max
30L/min 流量下典型功耗	P = 10.7 (瓦) @30 hPa P = 19.9 (瓦) @60 hPa		< 86 ms @10A max
使用寿命 (L10)	> 40 000 小时*	<p>噪音等级 *</p> <p>*自带鼓风机进气口@1m</p>	< 29 dBa @10 hPa
型式	整机集成式		< 41 dBa @50 hPa
			< 48 dBa @100 hPa

* 基于标准工作条件下的预期使用寿命



技术参数

额定值	24 VDC (额定值) 28 VDC (最大值)
电机类型	带霍尔传感器的无刷电机
外壳尺寸	130 x 100 x 61 毫米 (5.3x3.9x2.4 英寸)
重量	0.45 千克 (约 1.00 磅)
集成度	可任意角度安装运行
工作温度	-20 to +50°C 环境工况
工作湿度	0 to 95% RH 无结露
大气压力	700 ~ 1100 百帕
氧气兼容性	兼容 100% 纯氧

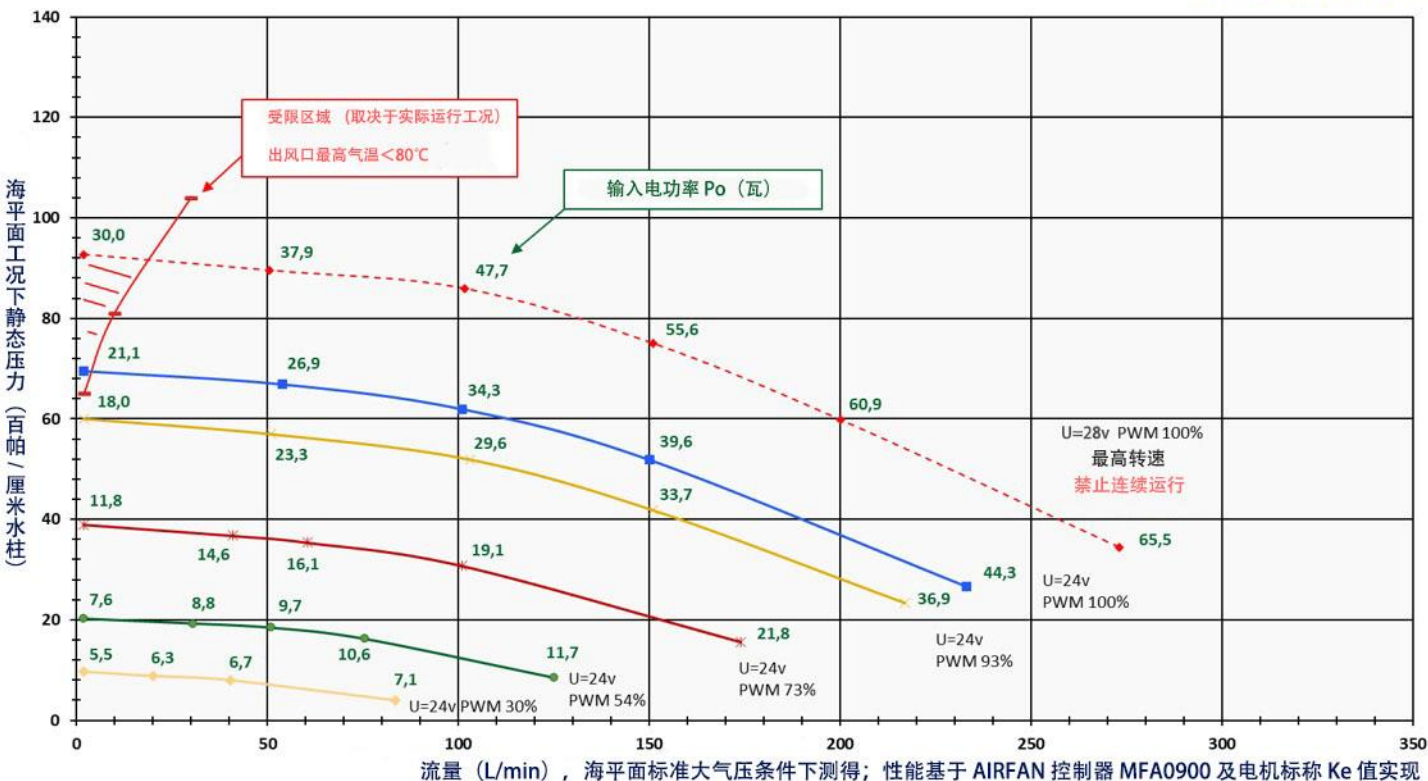


涡轮性能曲线图

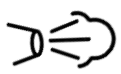
MFA0296型涡轮

恒定 PWM 与电机电压下的静态压差 - 流量曲线

PWM = 脉冲宽度调制



定制化



- 可选 $\Phi 22$ 公 / 母接头 (ISO5356-1), 可配辅助接口



- 进气口 O 型圈



- 支持铭牌定制

出气口



可提供定制服务



- 电机冷却进气滤网



- 线束长度: 150mm, 可定制



所列参数均为典型值, 公差等级符合 ISO 13348 标准 4 级要求