

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

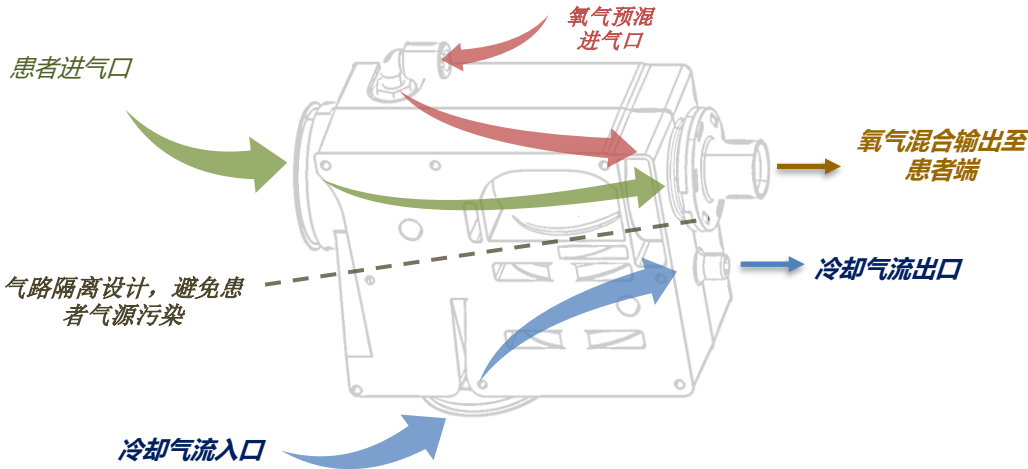
性能参数

24V 最大输出压差	70 hPa 静态压力
24V 最大输出流量	320 l/mn 自由流量
30L/min 流量下典型功耗	P = 10.7 (瓦) @30 hPa
	P = 19.9 (瓦) @60 hPa
使用寿命 (L10)	> 40 000 小时*
型式	整机集成式

 动态响应 时间 *	< 97 ms	@3A max
	< 92 ms	@6A max
	< 86 ms	@10A max
* 压力从 5 hPa 升至 60 hPa，流量30 L/min		
 噪音等级 *	< 29 dBa	@10 hPa
	< 41 dBa	@50 hPa
	< 48 dBa	@100 hPa

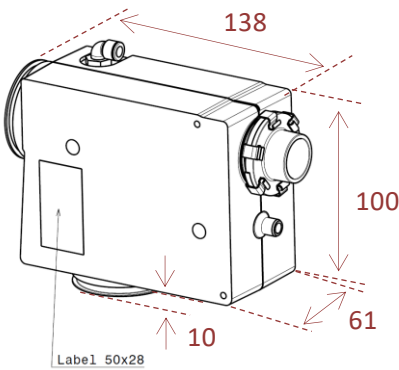
* 基于标准工作条件下的预期使用寿命

*自带鼓风机进气口@1m



技术参数

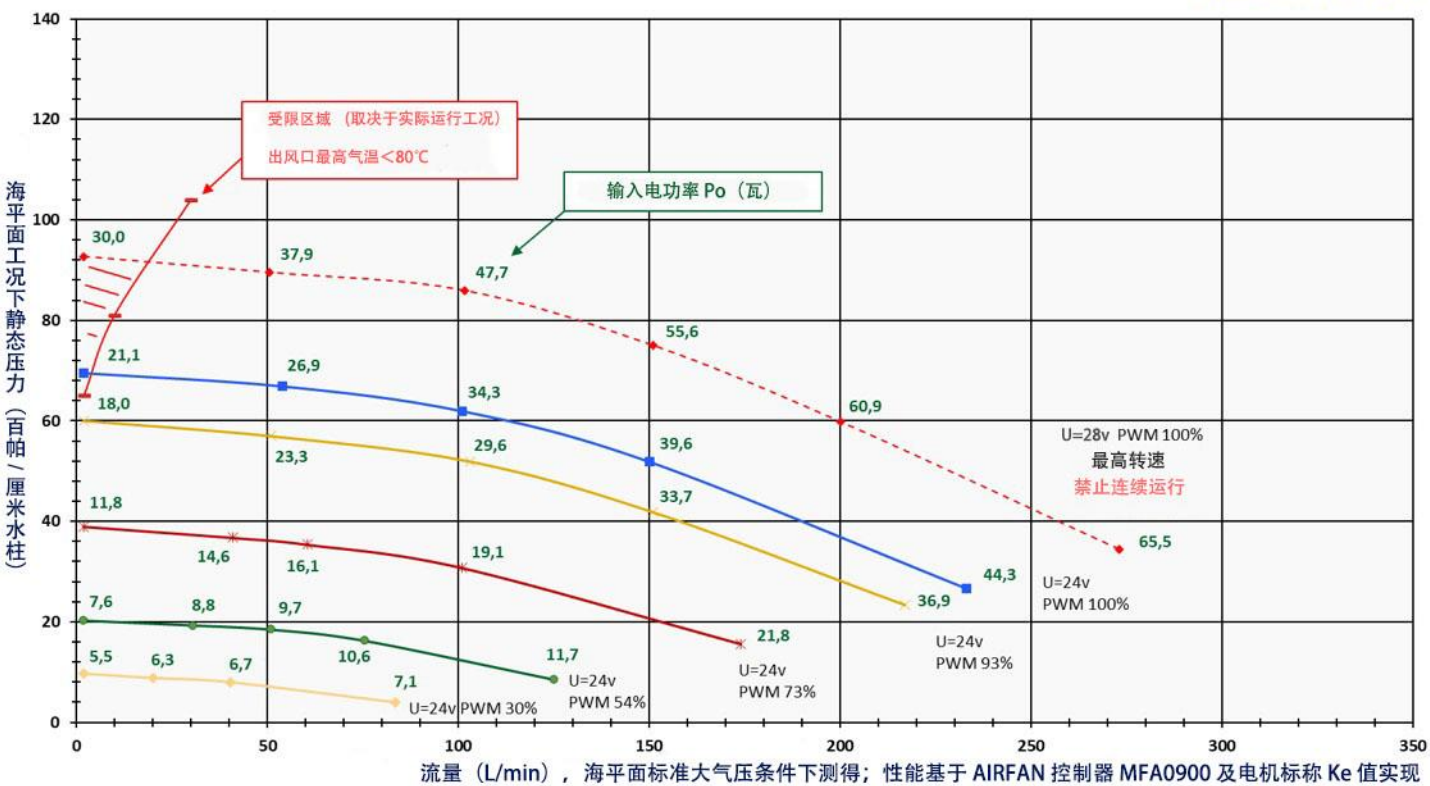
额定值	24 VDC (额定值) 28 VDC (最大值)
电机类型	带霍尔传感器的无刷电机
外壳尺寸	130 x 100 x 61 毫米 (5.3x3.9x2.4 英寸)
重量	0.45 千克 (约 1.00 磅)
集成度	可任意角度安装运行
工作温度	+10 ~ +50°C 环境工况
工作湿度	15 ~ 95% RH 无结露
大气压力	660 ~ 1060 百帕
氧气兼容性	兼容 100% 纯氧



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
- ☒ 电机冷却进气滤网
- ☒ 线束长度 : 150mm, 可定制

可提供定制服务



所列参数均为典型值, 公差等级符合 ISO 13348 标准 4 级要求

