AirFan
the breath of performance

呼吸机创新解决方案

MFA0206 面向定制化系统集成设计的涡轮风机

AirFan 裸机式涡轮本体结构，
MFA0021 适配家用护理呼吸机、双水平正压通气（Bi-Level）及单水平持续正压通气（CPAP）设备，支持涡轮前端预混氧气进气。
本型号基于 MFA0205 迭代开发，取消电机内置冷却系统。

性能参数

24V 最大输出压差	79 hPa	阀口全关闭
24V 最大输出流量	300 l/mn	阀口全开启
30L/min 流量下典型功耗	P = 9.3 (瓦)	@30 hPa
	P = 17.4 (瓦)	@60 hPa
使用寿命(L10)	> 25 000 （小时）工作时长	
型式	裸机涡轮	

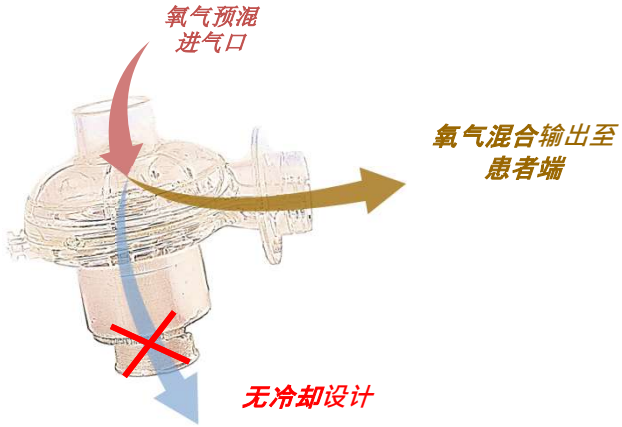
** 基于标准工作条件下的预期使用寿命*

动态响应时间 *	< 95 ms	@3A max
	< 88 ms	@6A max
	< 84 ms	@10A max

** 压力从 5 hPa 升至 60 hPa，流量30 L/min*

噪音等级*	< 53 dBa	@10 hPa
	< 61 dBa	@30 hPa
	< 67 dBa	@60 hPa

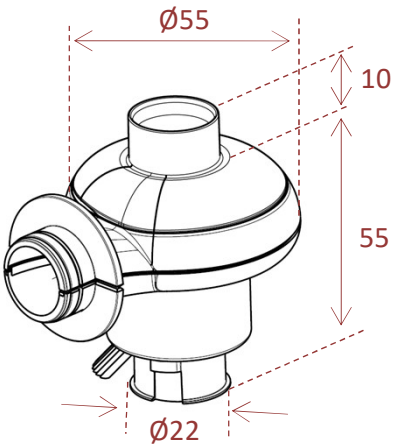
**自带鼓风机进气口@1m*



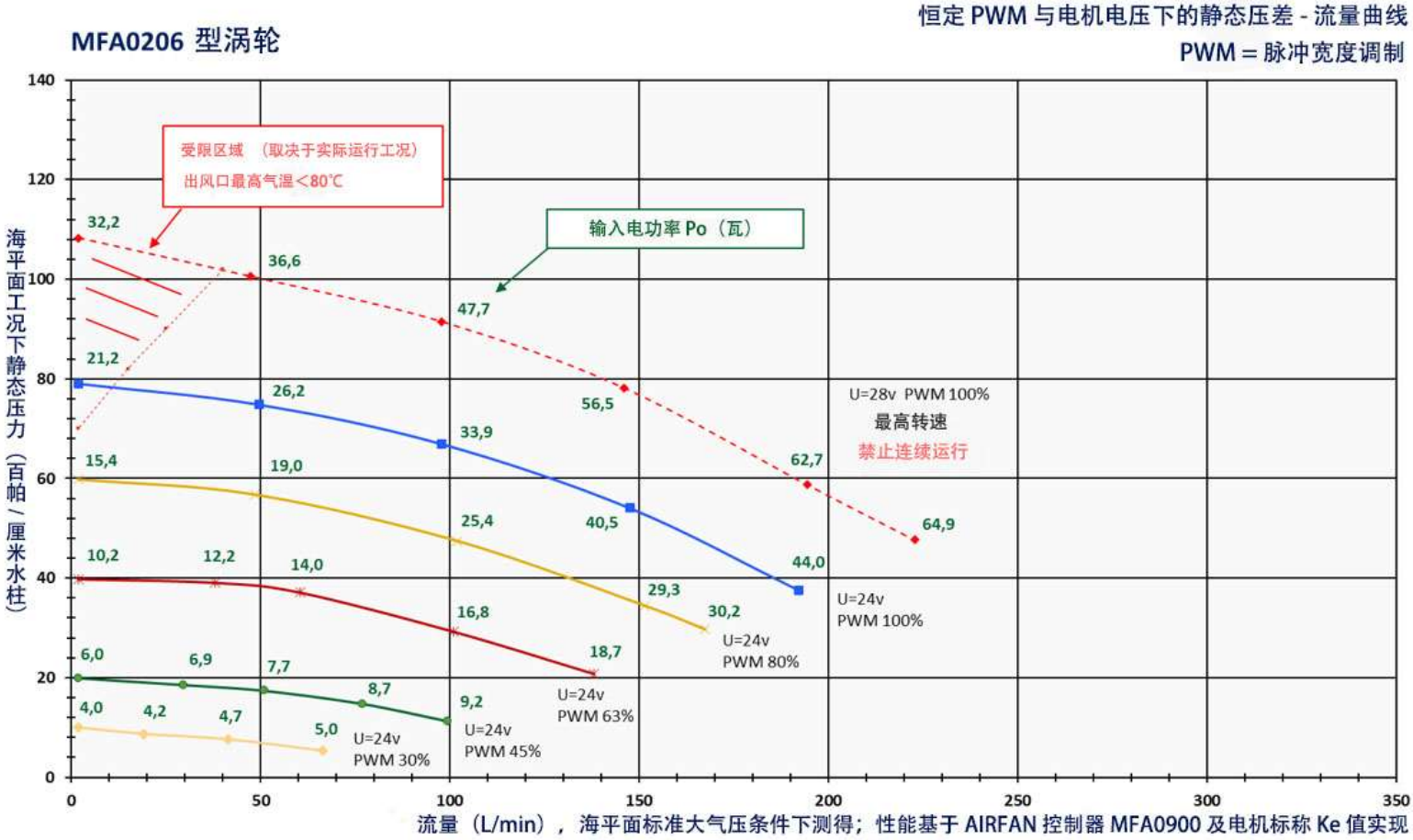
*** Oxygen compatibility and lifetime depending on customer operating conditions*

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	55 x 65 毫米（2.2 x 2.6 英寸）
重量	0.10 千克 (约 0.22 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	支持

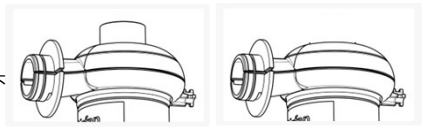


涡轮性能曲线图



定制化

☑ 可配置/取消进气接头



☑ 外部减震悬挂结构

☑ 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

AirFan
the breath of performance