

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/min	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 *

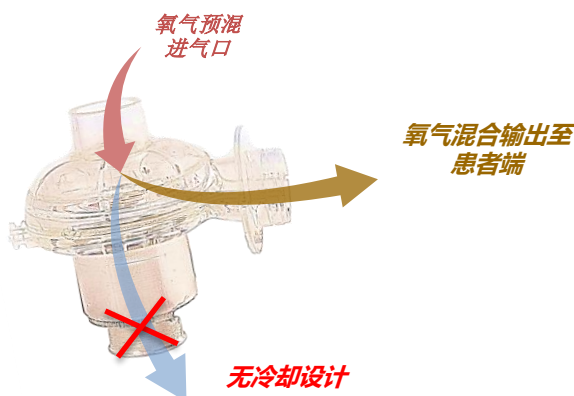
* 压力从 5 hPa 升至 60 hPa, 流量 30 L/min

噪音等级 *

* 自带鼓风机进气口@1m

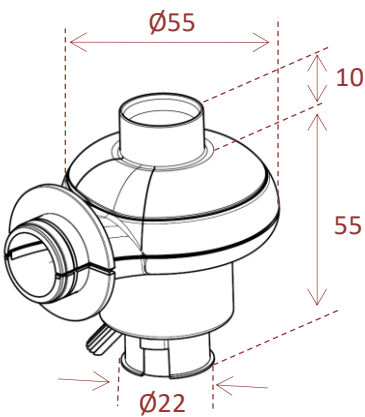
< 95 ms	@3A max
< 88 ms	@6A max
< 84 ms	@10A max

< 53 dBa	@10 hPa
< 61 dBa	@30 hPa
< 67 dBa	@60 hPa



技术参数

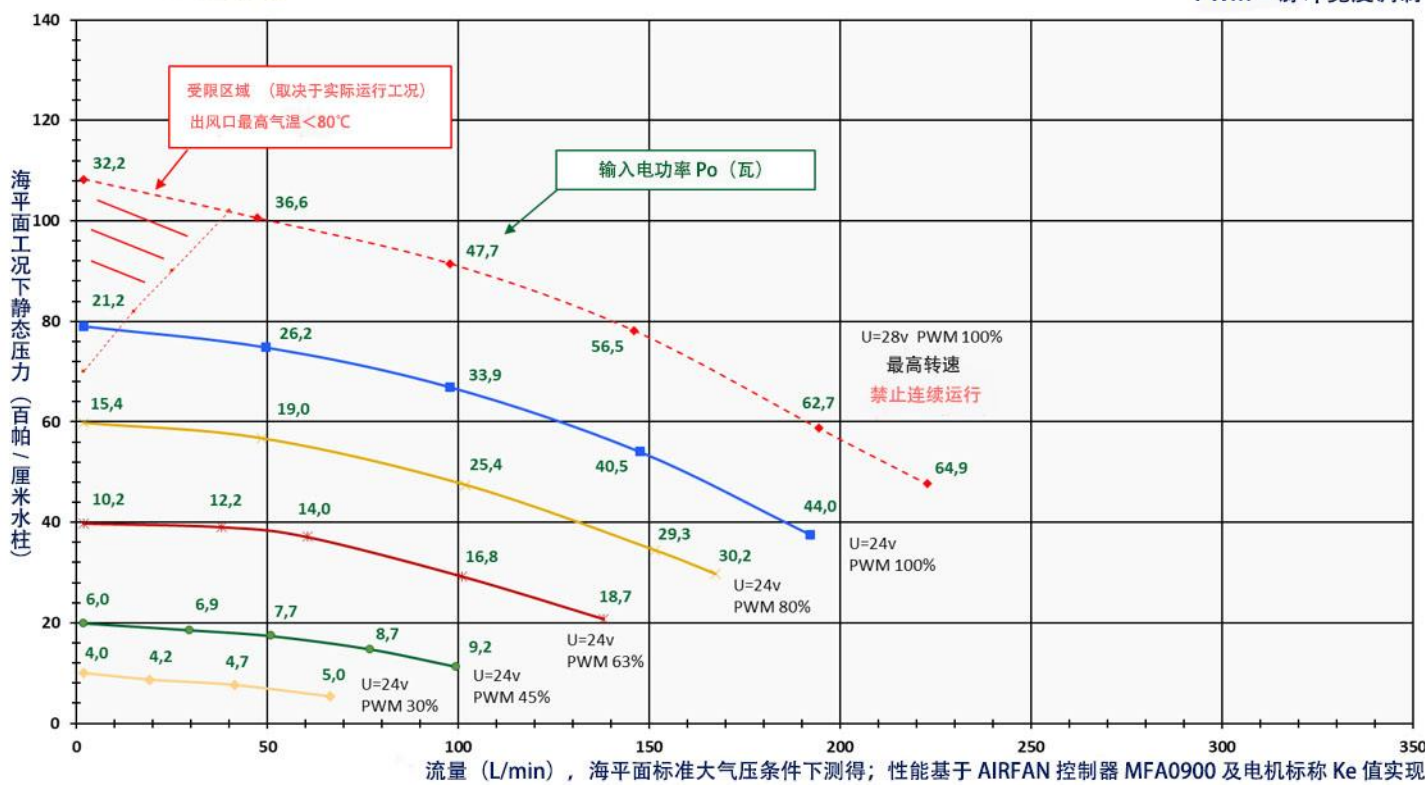
额定值	24 VDC（额定值） 28 VDC（最大值）
电机类型	带霍尔传感器的无刷电机
外壳尺寸	55 x 65 毫米（2.2 x 2.6 英寸）
重量	0.10 千克（约 0.22 磅）
集成度	可任意角度安装运行
工作温度	+10 ~ +50℃ 环境工况
工作湿度	15 ~ 95% RH 无结露
大气压力	660 ~ 1060百帕
氧气兼容性	支持



涡轮性能曲线图

MFA0206 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

