

MFA0208

本鼓风机专为空氧混合系统集成设计，可安全适配 100% 纯氧工况

裸机涡轮结构，配备专利独立电机冷却系统。设备支持涡轮前端氧气注入，可实现快速动态响应，适用于新生儿场景，最高呼吸频率达 150 次 / 分钟。



适用于高呼吸频率工况

性能参数

24V 最大输出压差	70 hPa	阀口全关闭
24V 最大输出流量	340 l/mn	阀口全开启
30L/min 流量下典型功耗	P = 11.3 (瓦) @30 hPa	
	P = 21.0 (瓦) @60 hPa	
使用寿命 (L10)	> 40 000 (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

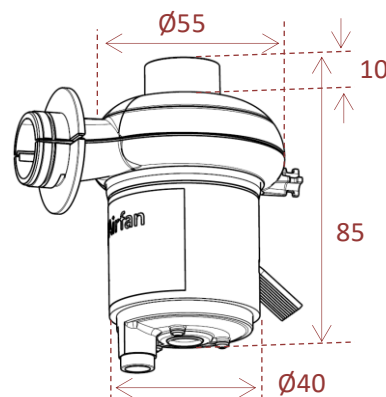
动态响应时间*	< 97 ms	@3A max
	< 92 ms	@6A max
	< 86 ms	@10A max
* 压力从 5 hPa 升至 60 hPa, 流量30 L/min		
噪音等级*	< 50 dBa	@10 hPa
	< 61 dBa	@30 hPa
	< 66 dBa	@60 hPa

* 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
尺寸 (外壳)	55 x 85 毫米 (2.2 x 3.4 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 hPa
氧气兼容性	兼容 100% 纯氧

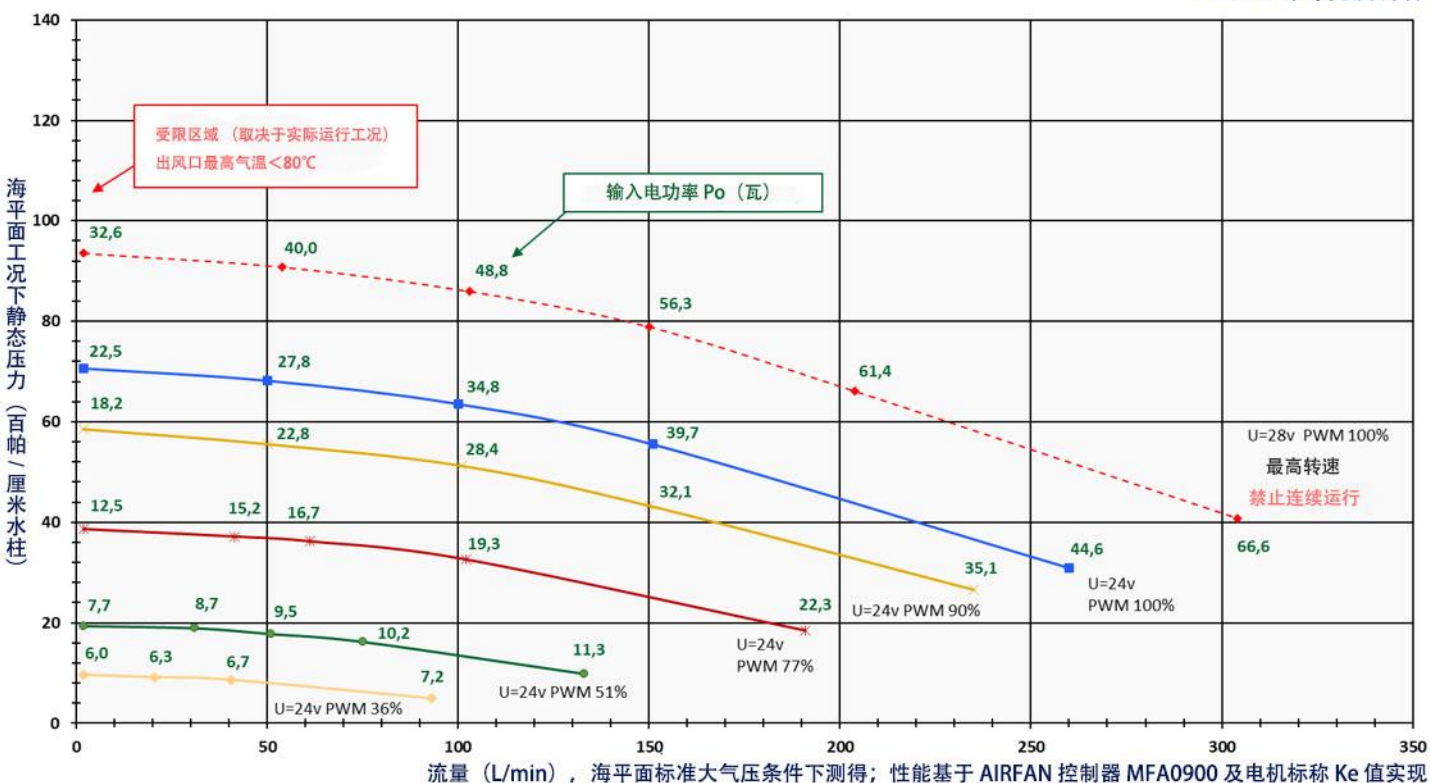


涡轮性能曲线图

MFA0208型涡轮

恒定 PWM 与电机电压下的静态压差 - 流量曲线

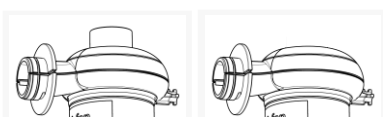
PWM = 脉冲宽度调制



定制化



可配置/取消进气接头



可提供定制服务



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