

MFA0295

高性能高可靠风机

该风机采用 AIRFAN 自研结构并配备专业隔音外壳，可集成于重症监护、康复治疗及家庭护理各类呼吸机。MFA0295 机型在 MFA0290 平台基础上优化，去除内置电机冷却系统，内部气路结构专为空氧混合供氧工况设计。

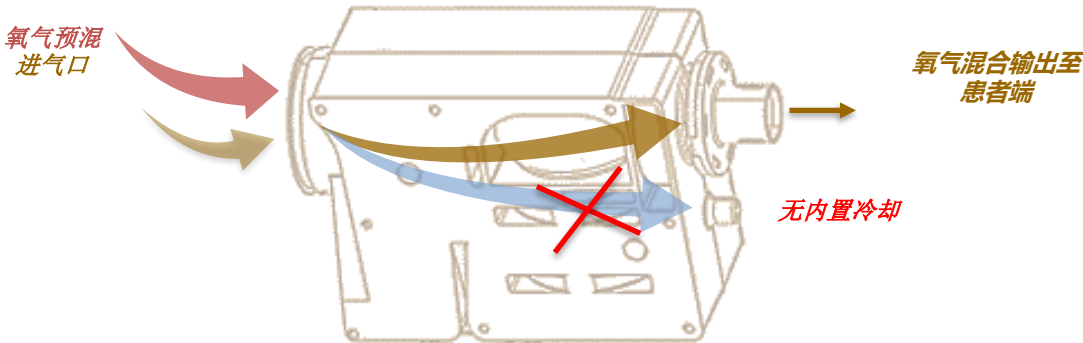


性能参数

24V 最大输出压差		77 hPa	阀口全关闭	 动态响应 时间 *	< 95 ms	@3A max
24V 最大输出流量		290 l/mn	阀口全开启		< 88 ms	@6A max
30L/min 流量下典型功耗		P = 10.5 (瓦)	@30 hPa		< 84 ms	@10A max
		P = 21.5 (瓦)	@60 hPa	* 压力从 5 hPa 升至 60 hPa, 流量30 L/min		
使用寿命 (L10)		> 25 000	小时*	 噪音等级 *	< 29 dBa	@10 hPa
型式		整机集成式			< 41 dBa	@30 hPa
					< 48 dBa	@60 hPa

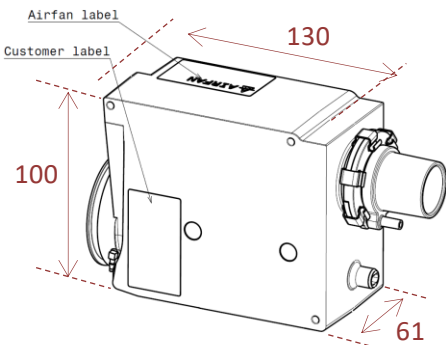
* 基于标准工作条件下的预期使用寿命

*自带鼓风机进气口@1m



技术参数

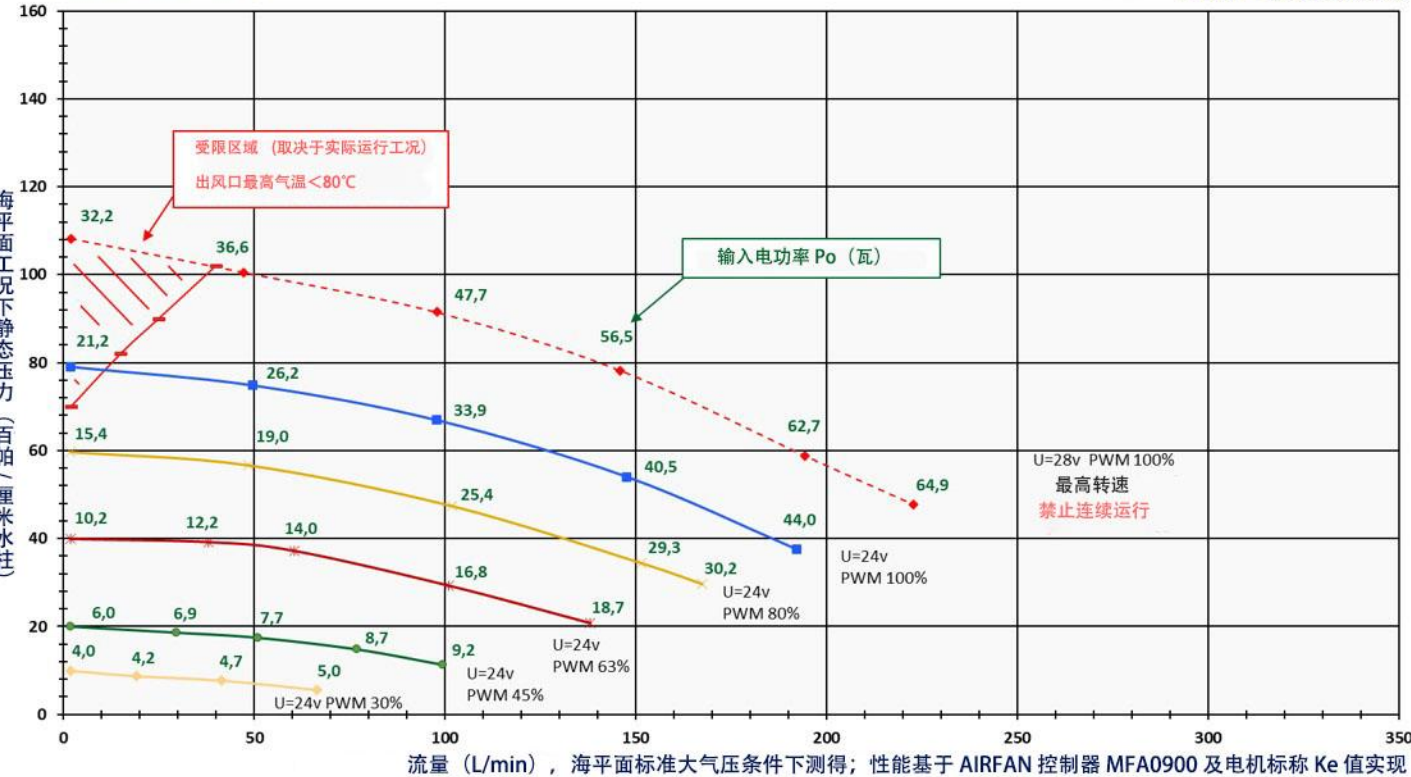
额定值	24 VDC (额定值) 28 VDC (最大值)
电机类型	带霍尔传感器的无刷电机
外壳尺寸	130 x 100 x 61 毫米 (5.3x3.9x2.4 英寸)
重量	0.45 千克 (约 1.00 磅)
集成度	可任意角度安装运行
工作温度	+10 ~ +50°C 环境工况
工作湿度	15 ~ 95% RH 无结露
大气压力	660 ~ 1060 百帕
氧气兼容性	视客户使用工况而定



涡轮性能曲线图

MFA0295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



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

