

MFA0290

高性能高可靠风机

本系列风机采用 AIRFAN 自主结构设计，配备专利独立电机冷却系统与专用隔音外壳。MFA0290 机型在成熟款 MFA0300 基础上迭代衍生，能够集成应用于重症监护、康复治疗及家庭护理全场景呼吸机设备。

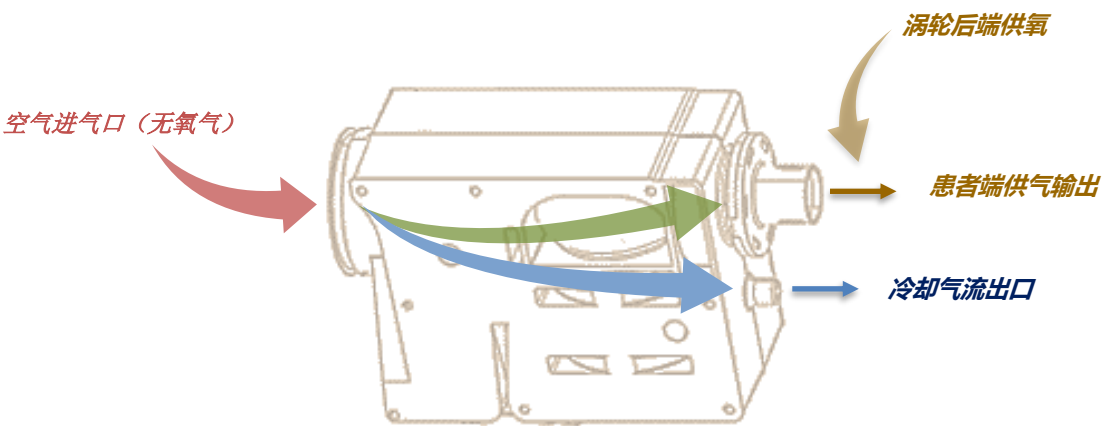


性能参数

24V 最大输出压差		76 hPa	阀口全关闭	 动态响应时间 *	< 95 ms	@3A max
24V 最大输出流量		270 l/mn	阀口全开启		< 88 ms	@6A max
30L/min 流量下典型功耗		P = 11.5 (瓦) @30 hPa			< 84 ms	@10A max
		P = 22.6 (瓦) @60 hPa		 噪音等级 *	< 29 dBa	@10 hPa
使用寿命 (L10)		> 40 000 小时*			< 41 dBa	@30 hPa
型式		整机集成式			< 48 dBa	@60 hPa

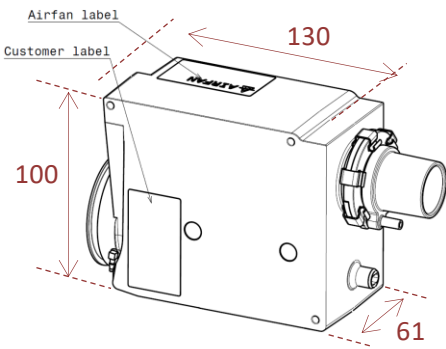
* 基于标准工作条件下的预期使用寿命

*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	0.44 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	不支持

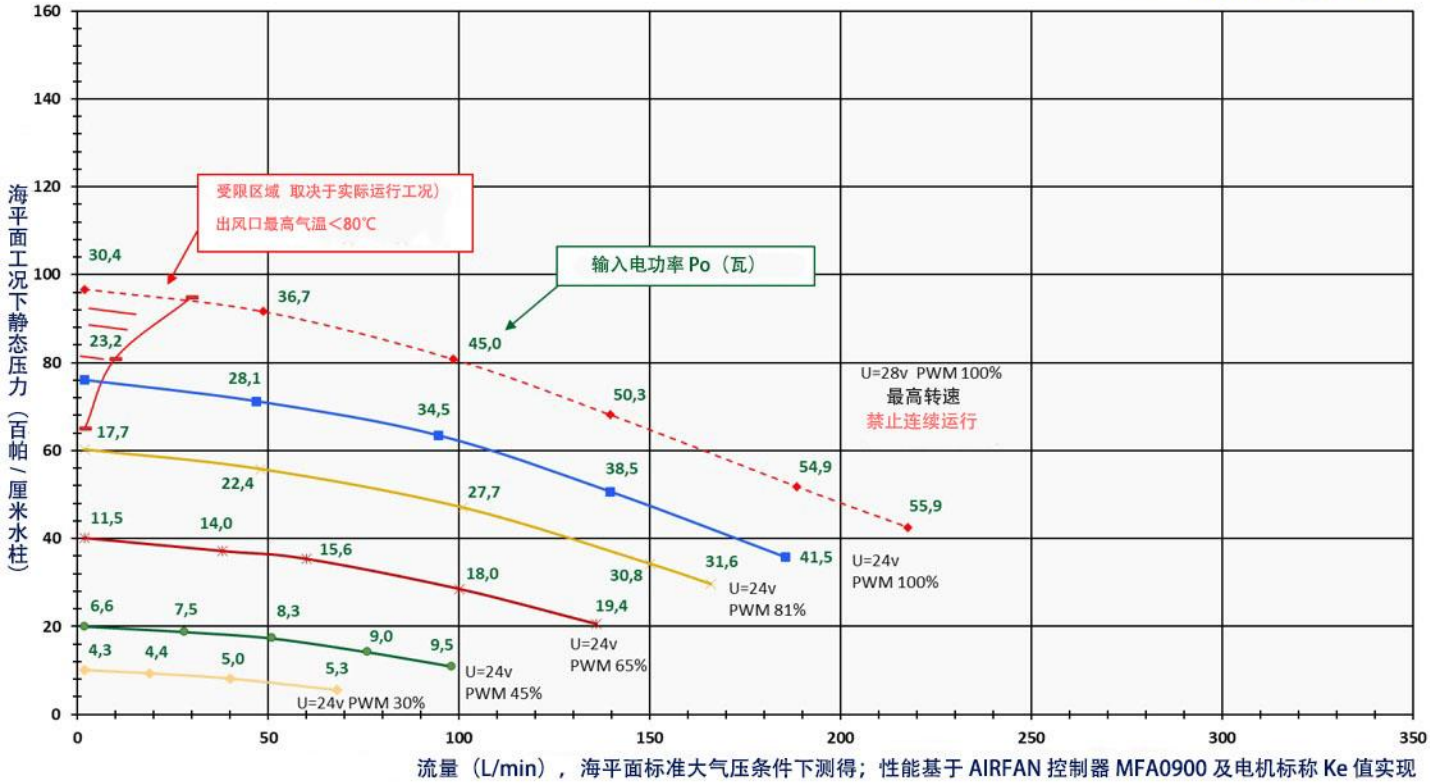


涡轮性能曲线图

MFA0290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



出气口



☒ 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

