

MFA0021

面向定制化系统集成设计的涡轮风机

MFA0021 采用 AIRFAN 裸涡轮架构，专为家用单水平、双水平无创呼吸机配套开发，支持涡轮前端氧气预混供气。该机型基于 MFA0020 迭代优化，取消了内置独立电机冷却系统。



性能参数

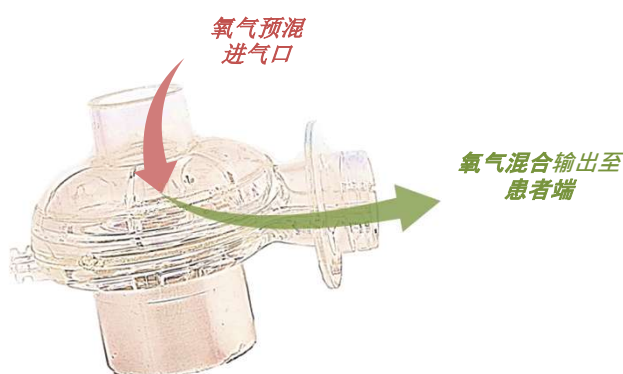
24V 最大输出压差 	80 hPa	阀口全关闭
24V 最大输出流量 	300升 / 分钟	阀口全开启
30L/min 流量下典型功耗 	P = 10.0 (瓦)	@30 hPa
	P = 19.0 (瓦)	@60 hPa
使用寿命 (L10) 	> 25 000 (小时) 工作时长*	
型式 	裸机涡轮	


噪音等级*

< 50 dBa	@10 hPa
< 61 dBa	@30 hPa
< 66 dBa	@60 hPa

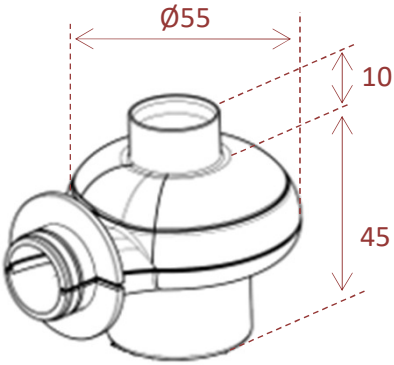
*自带鼓风机进气口@1m

*基于标准工作条件下的预期使用寿命

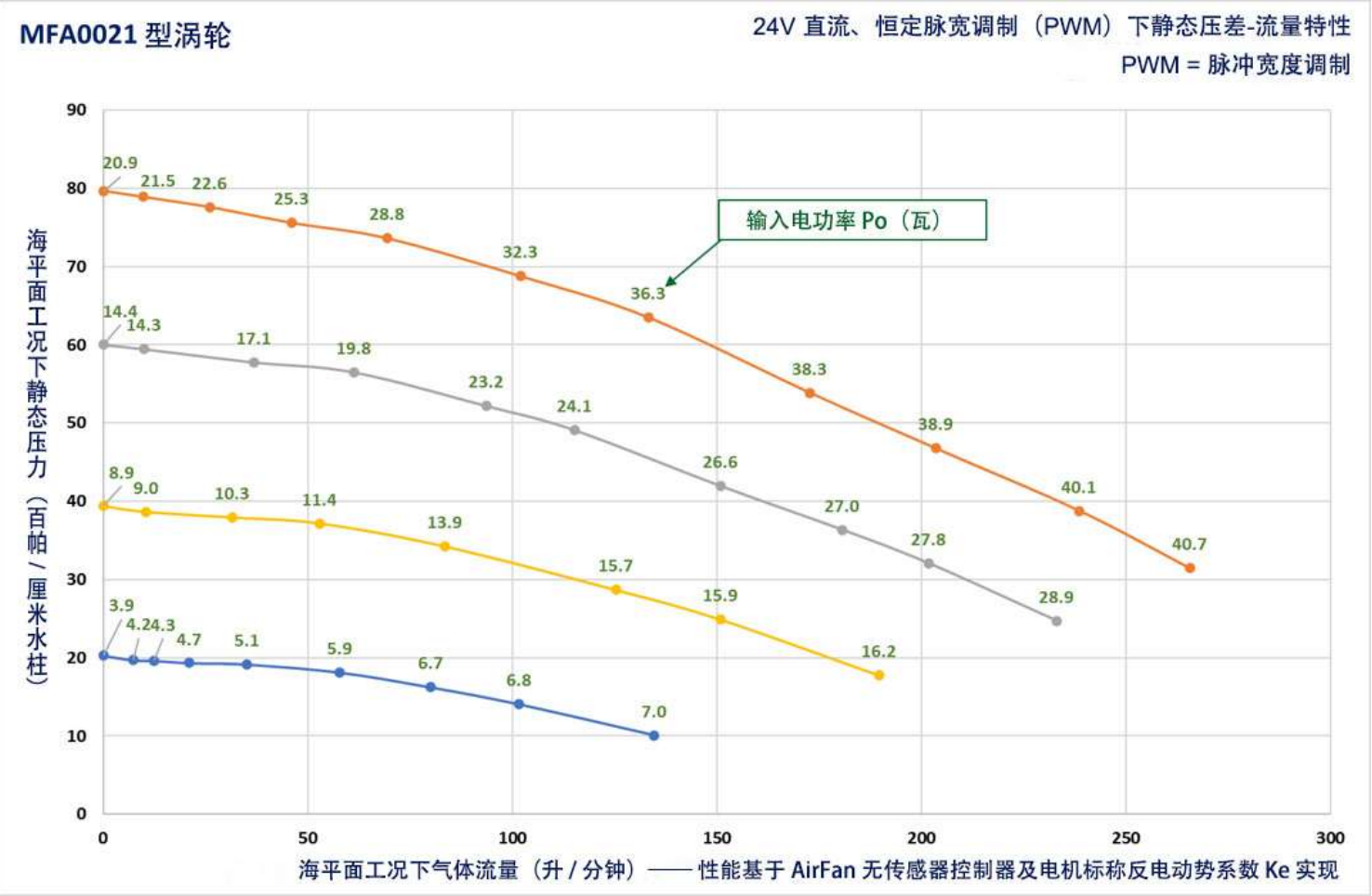


技术参数

额定值	24 VDC（额定值） 28 VDC（最大值）
电机类型	无刷无霍尔传感器
外壳尺寸	55 x 55 毫米 (2.2 x 2.2 英寸)
重量	0.08 千克 (约 0.17 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

☒ 可选配线束

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

