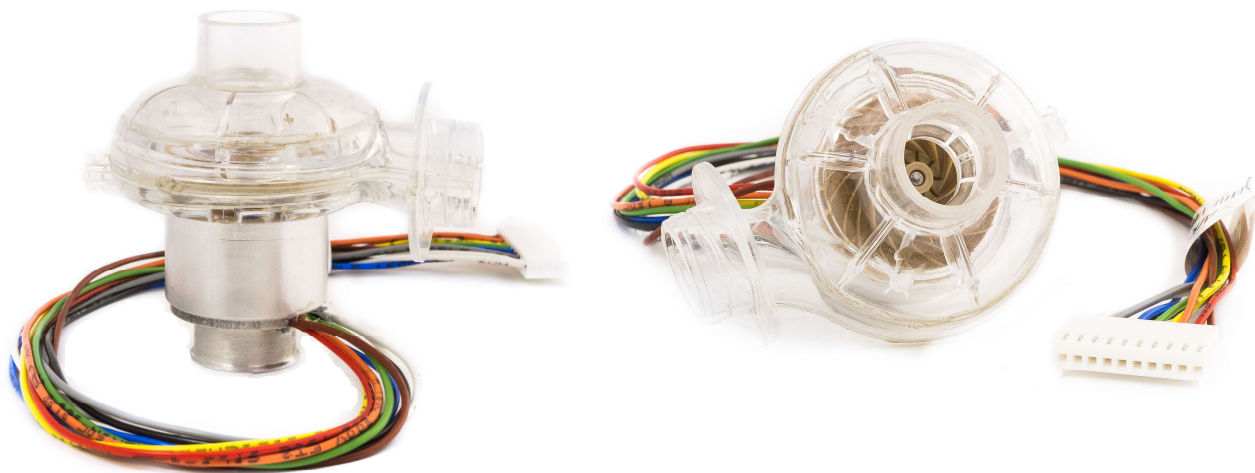


MFA0205

面向定制化系统集成设计的涡轮风机

采用专用风机整机架构，搭载专利电机冷却系统。

MFA0205 专为家用护理呼吸机及双水平呼吸机开发，具备优异的动态响应性能与超长使用寿命。



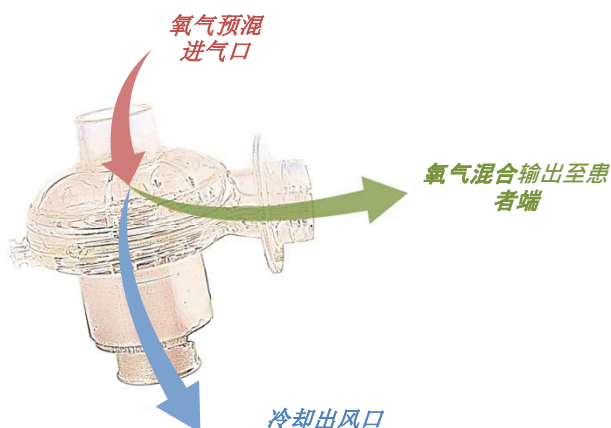
性能参数

24V 最大输出压差 	78 hPa 阀口全关闭
24V 最大输出流量 	280 l/min 阀口全开启
30L/min 流量下典型功耗 	P = 11.0 (瓦) @30 hPa
	P = 21.3 (瓦) @60 hPa
使用寿命(L10) 	> 40 000 (小时) 工作时长*
型式 	裸机涡轮

 动态响应时间*	< 95 ms @3A max
	< 88 ms @6A max
	< 84 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

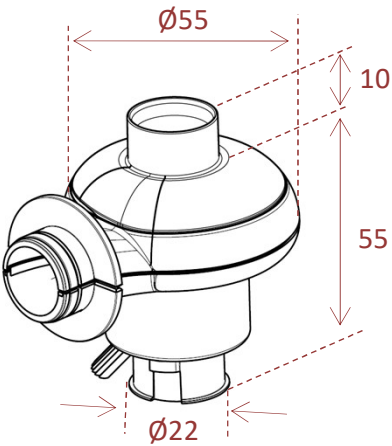
* 自带鼓风机进气口@1m

* 基于标准工作条件下的预期使用寿命



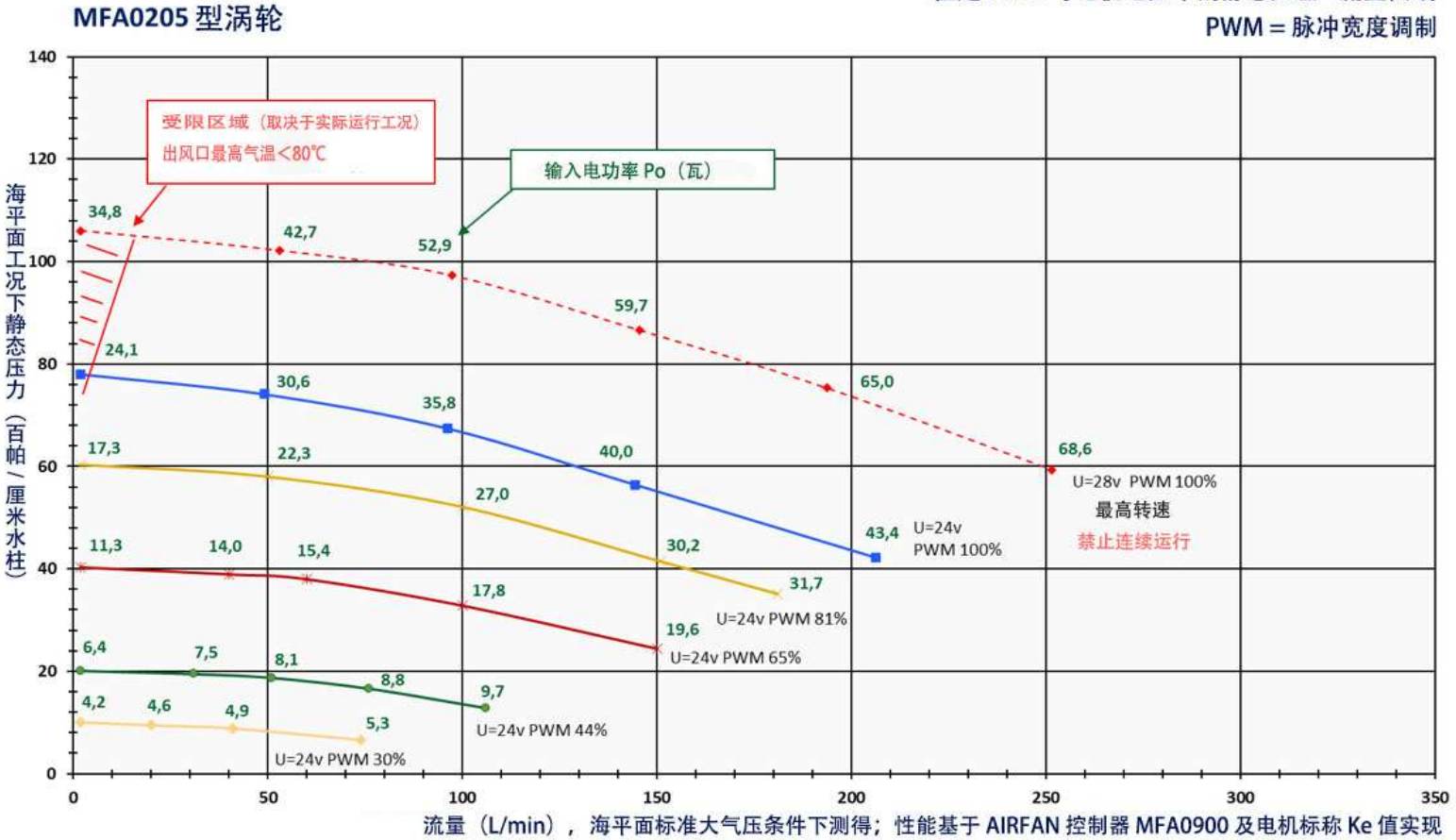
技术参数

额定值	24 VDC（额定值） 28 VDC（最大值）
电机类型	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°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

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

所列参数均为典型值，公差等级符合 ISO 13348 标准 4 级要求