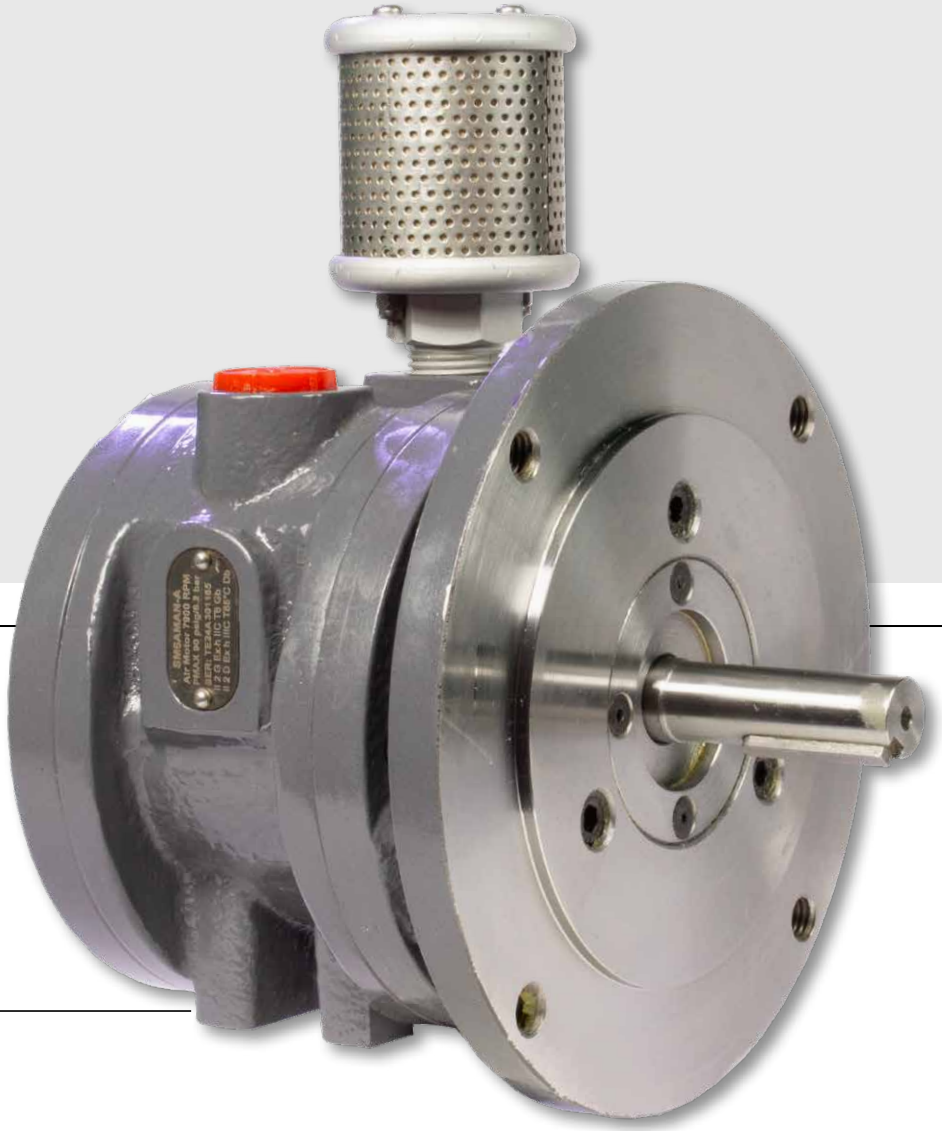
Ingersoll Rand

SM系列
免润滑气动马达

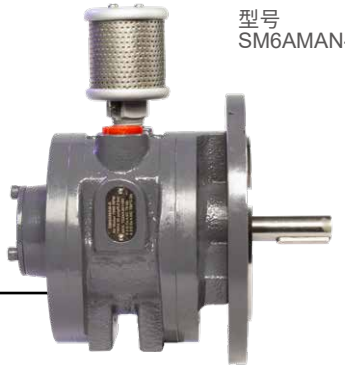
性能可靠
无懈可击



防止油污染
无需润滑的空气管路，提供清洁的运行和稳定的性能

减少停机时间
自调节冷却系统可保持最佳温度，防止马达过热

安装便捷
紧凑便携的设计，支持多种安装方式（底脚、法兰、轴套及NEMA标准接口）

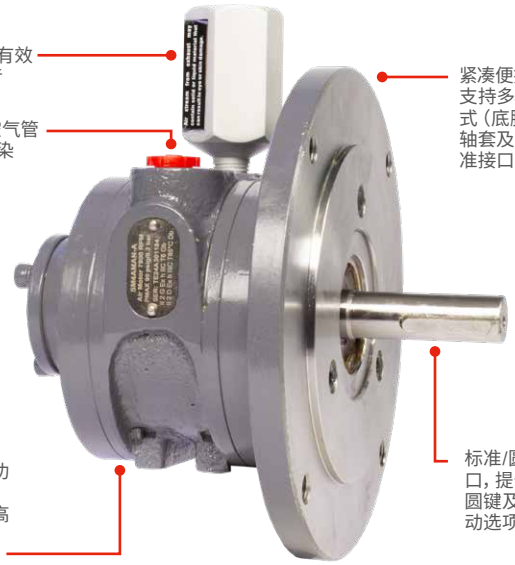


型号
SM6AMAN-A

灵活多用
安装便捷

性能可靠，无懈可击。英格索兰SM系列免润滑气动马达与传统气动马达相比，运行更清洁、性能更稳定，可防止在对润滑油严禁使用的生产环境中造成的油污染。免润滑的设计可降低空气消耗量，最大限度地减少停机时间，使维护更快捷、更经济。自调节冷却系统即使在高温或潮湿的环境中也能保持最佳温度。易于调节和快速响应确保马达即时启停，同时自动停机机制可在过载时保护马达。

SM系列免润滑气动马达比同类产品具有更高的功率重量比，安装便捷且支持多种安装方式（底脚、法兰、轴套及NEMA标准接口）。通过ATEX与CE认证，适用于危险场所。



型号：
SM4AMAN-A

规格参数

型号	最大功率		最大功率时转速	自由转速	启动扭矩		堵转扭矩		最大功率时耗气量		重量	
	hp	kW	rpm	rpm	lb-ft	Nm	lb-ft	Nm	scfm	m³/m	lb	kg
SM1AMA-A	0.45	0.34	7000	15000	0.4	0.55	0.57	0.77	20	0.57	2.43	1.1
SM1AMAL-A	0.45	0.34	7000	15000	0.4	0.55	0.57	0.77	20	0.57	2.43	1.1
SM2AMAN-A	0.9	0.67	4000	8000	1.7	2.3	2.3	3.1	30	0.85	9.15	4.15
SM2AMC-A	0.9	0.67	4000	8000	1.7	2.3	2.3	3.1	30	0.85	9.15	4.15
SM4AMAN-A	1.5	1.1	3000	7900	2.6	3.5	4.1	5.6	67	1.9	11.22	5.09
SM4AMB-A	1.5	1.1	3000	7900	2.6	3.5	4.1	5.6	67	1.9	11.22	5.09
SM6AMA-A	3.6	2.7	3000	7900	5.3	7.2	8.7	11.8	120	3.5	16.25	7.4
SM6AMAN-A	3.6	2.7	3000	7900	5.3	7.2	8.7	11.8	120	3.5	16.25	7.4
SM8AMA-A	4.8	3.6	2500	7000	10	13.6	14	19	152	4.3	22.5	10.2
SM8AMAN-A	4.8	3.6	2500	7000	10	13.6	14	19	152	4.3	22.5	10.2

* 注：所有型号的马达在运行时都必须带有足够的负载，防止速度超过性能曲线上所示的最大允许速度。
性能参数是在安装消音器且气压为90 psig (620 kPa) 的条件下测得的。

可选配件

型号	选项	消音器组件	安装底脚	叶片组件	维修组件
SM1AMA-A	-	MRV003A-010-RP-A	SM1AM-AG587-A	SM1AMA-005-A	SM1AMA-TK1-A
SM1AMAL-A	(左旋偏置)	MRV003A-010-RP-A	SM1AMAL-AG587-A	SM1AMAL-005-A	SM1AMAL-TK1-A
SM2AMAN-A	(NEMA接口)	MRV015A-010-RP-A	-	SM2AMAN-005-A	SM2AMAN-TK1-A
SM2AMC-A	-	MRV015A-010-RP-A	SM2AM-AH636-A	SM2AMAN-005-A	SM2AMAN-TK1-A
SM4AMAN-A	(NEMA接口)	MRV015B-010-RP-A	-	SM4AMAN-005-A	SM4AMAN-TK1-A
SM4AMB-A	(半圆键)	MRV015B-010-RP-A	SM4AM-AH634-A	SM4AMAN-005-A	SM4AMB-TK1-A
SM6AMA-A	-	MRV040A-010-RP-A	SM6AM-AH634-A	SM6AMA-005-A	SM6AMA-TK1-A
SM6AMAN-A	(NEMA接口)	MRV040A-010-RP-A	-	SM6AMA-005-A	SM6AMA-TK1-A
SM8AMA-A	-	MRV050A-010-RP-A	SM8AM-AH640-A	SM8AMA-005-A	SM8AMA-TK1-A
SM8AMAN-A	(NEMA接口)	MRV050A-010-RP-A	-	SM8AMA-005-A	SM8AMA-TK1-A

英格索兰（纽交所代码：IR），以企业家精神和主人翁意识为动力，致力于为我们的员工、客户、股东和地球创造更美好的生活。客户信赖我们，在关键业务流程构建和工业解决方案中提供具有卓越性能和耐用性的产品。即使在极其复杂和严苛的工况下，我们旗下备受赞誉的80余个品牌的产品和服务亦能凭借优越的性能脱颖而出。我们的员工将持之以恒地为客户提供可靠的专业知识，帮助客户提高生产力和效率，与客户建立终身连接。更多信息，敬请访问www.IRCO.com.cn 。

©2025 Ingersoll Rand PT-0310225-CN

24小时全国免费服务热线：
400 012 1268
400 820 2128
www.ingersollrand.com
官方微信