

# 气动马达厂家

产品名称	气动马达厂家
公司名称	赣工机械设备科技（东莞）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市南城街道莞太路胜和路段7号利士楼三楼南侧305室之二(集群注册)
联系电话	0769 - 87037816 15920631511

## 产品详情

### 一、使用说明

使用流体：压缩空气（干燥、无水清洁空气）

最佳工作压力：5 kg/cm<sup>2</sup> ( 70 psi )

最高使用压力：8 kg/cm<sup>2</sup> ( 120 psi )

气管管径： 12\* 8mm(或4分管) 以上

适用温度：-10 ° C ~+70 ° C（在不结冻的情况下才能使用）。

润滑油：ISO VG32或相似品

连续使用：可以（无负载时不可长时间高速空转）

建议使用转数：(0.3~1)\*最大输出转数

气管长度： 20M

### 二、注意事项

- 1.使用前请先检查所有部件是否完好，如有损坏，请更换完好部件。
- 2.使用前必须检查机架螺丝是否固定，锁紧；特别检查气动马达、联轴器、搅拌轴、搅拌叶片；螺丝必须锁紧；防止搅拌机高速旋转时出现松动或甩出部件造成的人身伤害。
- 3.搅拌机启动时，先慢慢开启控制阀，观察是否有部件松动或运转异常现象（气马达在刚开启时由于供

气不足会出现抖动现象，这属于共振现象，当进气量稳定后将达到正常运转），待开机30秒后运转正常可全开控制阀。

4.设备出现异常时，应立即关闭进气阀，由专业维修人员进行检查，维修。

5.确认旋转方向是否正确，顺时针为正转，逆时针为反转。

6.气马达不可在无负载时长时间高速运行，无负载高速运转时将可能缩短气动马达使用寿命。

7.气动马达高速运转时，不可手握转轴，防止转速过快造成人身伤害。

### 三．配管时注意事项

1.气动马达主要故障是由于灰尘、粉屑、带油或水的不洁净空气或其它液体物料等异物进入马达内，导致运转不畅。配管时，必须清洁管道。注意千万不可让切削粉、密封带等异物进入配管内。

2.不允许更改空气管径大小，只有充分保证进气量才能达到最好的使用效果。

3.在进气管路中安装油水分离器，以保护气动马达。

### 四．维护保养

清洁、干燥、无水的空气是气动马达长久使用的保障；定期的保养、更换空气过滤器，定期的检查油雾器，及时补充润滑油。

当消声器因污物堵塞时，请及时更换。

警告：油雾器需安装在气动马达进气口附件；润滑油供应不足时，会缩短气动马达的使用寿命、同时造成零部件磨损及损坏等。

如没有安装油雾器，则必须每个月在马达进气端或打开马达端盖滴入10滴左右润滑油。气动马达原则上使用2年左右要更换易损件。

### 五．气动马达运转方向

气马达运转方向如图所示：

顺时针运转：当A为进气口时，B为排气口时，顺时针运转。

逆时针运转：当B为进气口时，A为排气口时，逆时针运转。

（注意：当A或B任一为入气口时，剩余口为排气口）。

### 六．马达结构及分解图

序号	名称	数量	序号	名称	数量	序号	名称	数量
1	马达本体	1	11	活塞插销	3	21	弹簧垫圈	12

2	分配阀	1	12	轴亲	3	22	十字螺丝	12
3	轴承	1	13	垫片	2	23	垫片(马达盖)	1
4	马达轴心	1	14	连杆套环	2	24	马达盖	1
5	油封	1	15	滚柱轴承	1	25	十字螺丝	3
6	孔用扣环	1	16	曲柄梢	1	26	通气孔螺丝	1
7	轴承	1	17	气缸套	3	27	立式四方盘	1
8	轴用扣环	1	18	O型环	3	28	L型脚座	1
9	活塞	3	19	气缸缸盖	3	29	消音器	1
10	连杆	3	20	O型环	3			

活塞式气动马达行业应用：

油漆涂料、油墨、胶水、环氧树脂、化合物、聚合物、油脂等危险\易燃易爆等液体的搅拌；混合使用；同时可用于矿山机械、油田、化工、造纸、炼钢、船舶、航空、工程机械制造等设备传动使用。

活塞式气动马达保养：

- 1.使用干燥，无水、无油，清洁的压缩空气
- 2.在马达进气端加装气源处理三联件（调压、空气过滤、油雾器）
- 3.定期更换消声器
- 4.润滑油：ISO VG32或相似品
- 5.马达缸体内部每年更换加注LUGREASELS-1EH黄油

活塞式气动马达选型参考：

1.活塞式气动马达功率要求多大？

活塞式气动马达功率主要有：1/8HP、1/6HP、1/4HP、1/3HP、1/2HP、3/4HP、1.2HP等不同功率可选。

2.气动马达转速要求多少？

气动马达转速一般为：1/8HP为1200转/分钟、1/6HP为1100转/分钟、1/4HP为900转/分钟、1/3HP为850转/分钟、1/2HP为750转/分钟、3/4HP为700转/分钟、1.2HP为360转/分钟；更多详细技术参数可参照技术表。

3.要求输出扭矩多大？

活塞式气动马达扭矩是根据马达功率确定的，如要求扭矩较高时可选配不同减速比的减速机，用于提升扭矩。

#### 4.活塞式气动马达安装样式选择？

安装样式有：基本式（不带法兰）、立式法兰、卧式、IEC圆法兰（配减速机使用）；根据客户使用需求选配。

赣工机械设备科技（东莞）有限公司专业从事防爆气动马达，活塞式气动马达，叶片式气动马达，防爆气动搅拌机，气动搅拌桶，IBC桶搅拌器、不锈钢叶片等化工搅拌及设备传动生产，制造。

赣工机械设备科技（东莞）有限公司