

艾高EPM55永磁变频空压机

产品名称	艾高EPM55永磁变频空压机
公司名称	中山云昌空压机有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:艾高 型号:EPM55
公司地址	中山市小榄镇小榄大道南58号（注册地址）
联系电话	13113920282

产品详情

艾高epm永磁变频双螺杆空压机是国内最早的永磁变频空压机产品，最早获得国家认证节能减排产品，实测节能30%以上；iso9001:2008国际质量体系认证产品。国际节能减排和新能源产业博览会“节能减排优秀奖”。

产品参数 / parameter	型号	mpa	epm55
排气量/排气压力 (m ³ /min)	排量/m ³ /min 压力/mpa		10.9/7 10.5/8 9.4/10
环境温度			-5~+40
冷却方式			风冷air cooling
排气温度			环境温度+10 /environment temp+10 (风冷型air-cooling)
噪音	db (a)		68 ± 2
驱动方式			永磁变频同步pm frequency synchronization
电源	v/ph/hz		380/3/50
功率	kw		55
启动方式			变频启动 vfd starter
外形尺寸	长mm 宽mm 高mm		1900 1150 1690
重量	kg		1120
出口管径	inch		g2"

产品结构 / structure

产品特点 / character a 先进水平的一体式主机 integral main machine

世界顶级螺杆主机，高效率，低转速，转子采用第三代5：6齿型，全球最佳型线设计，体积小巧，低噪音（仅67db），低能耗，低维护费用，最佳的可靠性和使用性。

永磁电机与压缩机主机采用内嵌式一体轴直连结构，结构更加紧凑，传动效率100%。没有电机轴承，带有永磁体的转子直接安装在阳转子的伸出轴上，消除电机轴承故障点。

b 高效节能的永磁电机pm electric motor

高效的永磁电机通过与定子线圈相关的交流电压产生的磁场及磁力使转子产生转动，低转速，高效率。与普通调频电机相比，节能性能更加优越。

- 1、永磁同步电机采用高性能钕铁硼永磁体，120 不失磁；
- 2、定子线圈采用变频器专用耐电晕漆包线，绝缘性能卓越，使用寿命更长；
- 3、同步电机响应速度快，在排气响应速度上表现卓越；
- 4、能够实现软启动，运行时，电机电流不会超过满载电流，同时也大大减少了对电网设备的冲击，不会对用电设备造成伤害。

c 高效离心式风机变频控制系统centrifugal fans vf control system

离心式冷却风扇采用变频控制，节能约为50%，根据排气温度，控制风扇转速，抑制电力浪费，同时因为稳定了系统及整体的部件温度，从而提高了部件的耐久性。因为风扇的变频控制，从而使噪音进一步降低；

离心风机更具有高效率，低噪音，没有风力盲区，压力曲线平稳等优势特征

d 彩色触摸屏微电脑控制microcomputer control system

- 1、先进微电脑控制驱动系统实现智能控制、变速控制气量自动调节、负载起动、软启动；
- 2、电流涌动的消除以及部件使用寿命的延长，大大增加了系统稳定可靠性；
- 3、智能动态控制，动态显示压缩机各部件工作状态，实时直观的压力、温度、电流工作曲线；
- 4、超大内存8m flash rom + 16m sdram，可储存上千条历史故障记录；
- 5、配有打印机接口，可随时打印压缩机的工作信息表，rj45以太网接口，支持hmi与以太网控制器或pc互联。

e 油过滤器oil filter

采用航空用高端材料过滤的旋装式油过滤器，效果比常规滤芯高20%，有效延长主机正常使用寿命。

f 油气分离器oil-air separator

超大容量的油气分离器，品质优越的油气分离元件和气、液过滤元件，配以设计先进的三次油气分离，含油量控制在3ppm以下，保证压缩空气的高质量。

g 进气阀air inlet valve

设计先进的进气阀，进气调节范围0-100%，容调阀调节，压力损失小，动作稳定，寿命长。

h 空气过滤器air filter

采用具有较高的容尘能力和较低的流动阻力设计，可滤除空气中的微小固体颗粒，除尘效果达99.5%，确保系统的各个零部件的功能正常运行和经济的使用寿命。

i 高效冷却器efficient cooler

采用超大换热面积设计，提高冷却效率，有效防止机器高温，内壁做防腐处理，适应更恶劣的工况，延长使用寿命。

```
.agttb{font-size:30px;color:#da251c;text-align:center; margin-top: 50px;} .agttb p{font-size:15px;color:#333;margin-top:5px;text-align:center;} .agwc{overflow:hidden;float:left;width:285px; height:353px;margin-right:20px;background-color: #eee; border-top: 3px solid #da251c;border-bottom: 5px solid #333;} .agwc dt{text-align:center;margin:26px 10px;} .agwc dd{margin:10px 20px;} .agwc dd h3{text-align:center;color:#333;} .agwc:hover{border-top: 3px solid #333;border-bottom: 5px solid #da251c;background-color:#f4f4f4;}
```

为什么选择艾高空压机?

why choose ecoair?

省心 · 省电 · 省钱

低噪音

正常运行67db，低云行噪音使其适用的场合更广

自动排量控制

开启排量控制功能，变频器在恒功率输出中，一个压力自动对应一个最大频率，使变频器运行在较低目标压力下能提供更多排气量，在较高目标压力下安全运行不超功率。

管家功能

艾高压缩机系统，可以根据您工厂的工作时间预先设定每周的工作时间表，压缩机会按照设定好的工作时间表，准时的自动开机和关机，真正让设备实现24小时无人值守。

省电33-40%

一台75kw普通空压机，一年运行8000小时，电费约等于37.2万元，艾高空压机一年节能35%
 $37.2\text{万元} \times 35\% = 13.02\text{万元}$

艾高有近百年历史，进入中国有30余年，在佛山也有20多年。荣获中国空压机十大品牌，广东空压机协会副会长单位。

iso9001:2008国际质量体系认证产品，及深圳可持续发展和“节能减排优秀奖”。