

# Jecod<sup>®</sup>

## 节能气泵 使用说明书



### 说明

捷科德节能气泵是经过测试和认证的,安全、性能良好的产品。为避免使用、维护方式不当而对产品造成不必要伤害或损坏,请务必仔细阅读、理解说明书的相关事项,并保存本说明书以供将来参考。

本产品是捷科德最新推出的新一代高新技术产品,其特点是高效节能,工作过程十分安静、安全可靠、广泛应用于池塘,水族箱等蓄养海鲜、观赏鱼的加气增氧,也可以做气垫床,真空包装,医疗器械,化粪池污水处理,工业制造,环保等行业的气源配套设备。

### 特点

- 外壳采用优质铝合金压铸成形,具有双重抗震吸音功能,性能佳,噪音极低。
- 双气室造气结构,出气量大,排气压力强。
- 无油润滑设计,压缩空气纯净。
- 独特造型,散热快速。
- 全方位防水结构,不怕淋湿。

### 工作原理:

通电导体产生磁场。当两个相互对立着的电磁体对立着的电磁线圈接通交流电源

时便产生磁力,磁棒体上面是永久磁铁,在磁力作用下磁铁带动摇杆作往返摆动,连续不断地接通交流电源,这样摇杆边着皮碗,摆动过程中皮碗与壳体之间不断地发生变化,加上进、出气阀片,气流便随之源源不断喷出。

### 性能参数表:

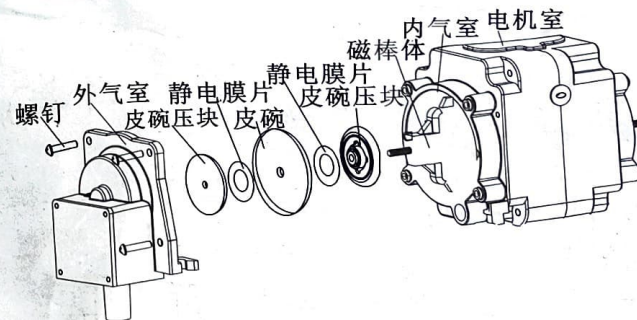
序号	型号名称	电压频率	功率(W)	排气量 L/min	常用出气压力 Mpa	最大压力 MPa	噪音 dB
1	PA35	220-240V 50Hz	20	35	0.009	0.028	32
2	PA45	220-240V 50Hz	25	45	0.009	0.030	32
3	PA60	220-240V 50Hz	38	65	0.0127	0.035	35
4	PA80	220-240V 50Hz	55	80	0.0147	0.036	36
5	PA100	220-240V 50Hz	65	100	0.0147	0.038	36

### 安装方法:

#### 1. 分配器、出气管及气泡石的连接

本气泵出气口可通过出气管,分配器与一个或多个气泡石连接,选用合适的出气管,安装时应适当剪除多余部份。管孔大、不曲折的出气管配合出气顺畅的气泡石方能有效地输送所有气体。气泡石哪里放于池中,一般深度不应超过 3 米,当气泵工作时不能阻塞出气口。出气管曲折,气泡石放置于太深的水中或气泡石太小,太旧,太脏都将直接降低出气质量。因此,无论作何种用途都应一直保证出气畅通无阻,否则气泵可能因发热而导致损毁。办防止切断电源时水回流至泵中,本气泵应放置于水位线上面,而如果要放置在低于水位线的地方使用,则应在出气管上面安装止回阀。任何时候都不能把本气泵防于水中。为保证本气泵具有较长的使用寿命,本气泵应安置于较为干燥且少尘的地方,因为潮湿及灰尘会明显缩短本气泵的使用寿命。另应注意,如若周围环境温度超过+40 度,将加速皮碗老化破裂。

#### 2. 皮碗的拆卸及安装方法



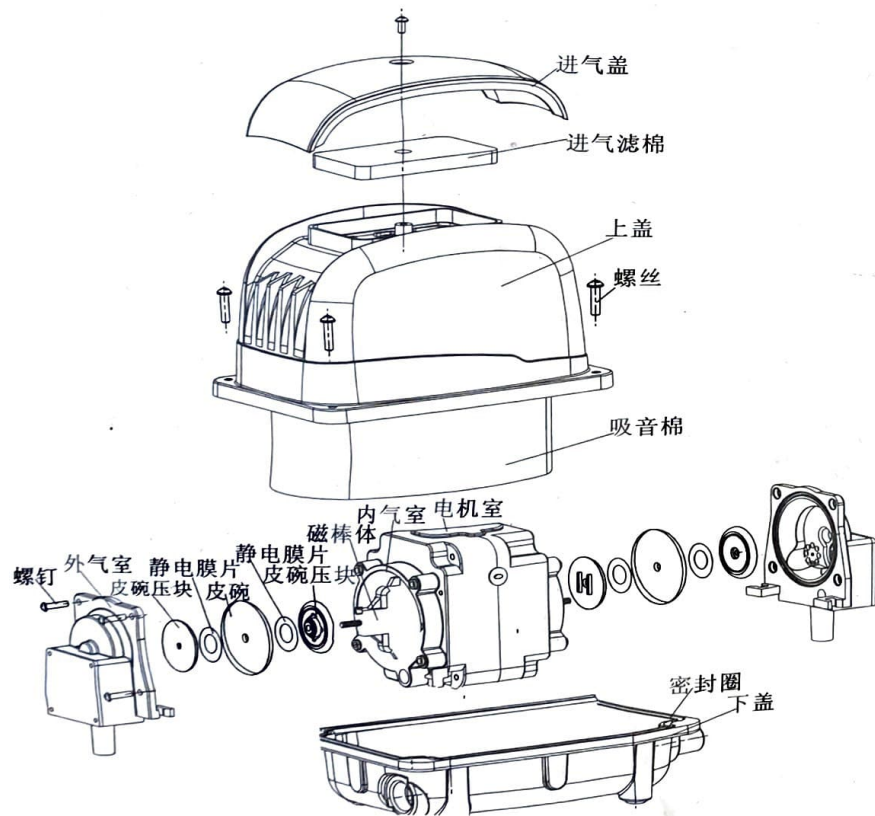
### 皮碗的更换步骤:

- A. 松开三四个紧固螺丝;
- B. 取下外气室 C. 松开螺母
- D. 分别卸下皮碗压块; 静电膜片和皮碗
- E. 更换新皮碗时注意皮碗上的定位突起对准内气室上的定位凹槽;
- F. 按照相反顺序装上被拆卸下来的零件。

### 3. 过滤棉的清洁及重装方法

本气泵进气口如果被任何灰尘、杂物阻塞将产生不正常噪音或导致气泵损坏。我们要求过滤棉每三个月必需清洁或更新一次。方法如下:

- (1) 清洁或更换新虑棉前应先切断电源。
- (2) 把进气盖从壳体上面移开。
- (3) 从进气口取出过滤棉, 同时清除进气口、进气盖及周围灰尘杂物。当发现滤棉很脏时应换成新滤棉, 而如果仍用旧滤棉, 则可用中性洗涤剂洗净, 但应注意重装之前一定要用清水彻底洗净并置于日光晒干方可使用, 因为洗涤剂有损鱼儿健康。



### 注意事项

1. 使用前应确保所使用电源、电压与本气泵铭牌上面所标示的规格一致, 并使用标准交流插座。
2. 使用时应将本气泵妥善接地以防操作者受到电击。
3. 使用时不能用手触摸下壳体, 小心烫手。
4. 本气泵不能在水中使用, 如果本气泵不慎掉入水中, 伸手捞取之前应先切断电源, 并交由专业人员检修。
5. 安装完毕应仔细检查, 当发现电源线损坏时, 必须由制造商或服务代理中心或类似资格专业人士来更换以防发生危险。
6. 不能用电源线提起本气泵, 暂停使用、装拆部件清洁之前应先切断电源。
7. 应定期对气泵进行保养。
8. 使用过程中当发现没有运转声音或其他异常情况时, 请立即拔掉电源插头, 并与我司专业维修中心联系。

### 注意:

确保气泵的电源线低于电源插座而形成一个滴水环。这样会防止水流沿电源线流入电源插座内。



### 丢弃处理:

要按照国家法定的规定丢弃此设备。气泵要进行特殊处理。请向专业的销售商询问。

中山市捷科德水族用品有限公司  
广东省中山市东升镇同茂工业园

电邮: [info@jecod.com](mailto:info@jecod.com)  
电话: +86-760-28136709

网址: [www.jecod.com](http://www.jecod.com)  
传真: +86-760-28136725