

---

## 目 录

一、 概述.....	(1)
二、 工作原理.....	(1)
三、 仪器各部位名称.....	(2)
四、 仪器特点.....	(3)
五、 技术指标.....	(4)
六、 安装与使用.....	(4)
七、 维护及操作注意事项.....	(5)
八、 仪器常见故障及排除.....	(5)
九、 公司对客户的承诺.....	(6)

★为确保产品功能及您的安全使用,本使用说明书中记载了相关的重要事项。使用前请务必仔细阅读。

★请妥善保管本使用说明书,并将其放置在仪器附近,以便随时参阅。

---

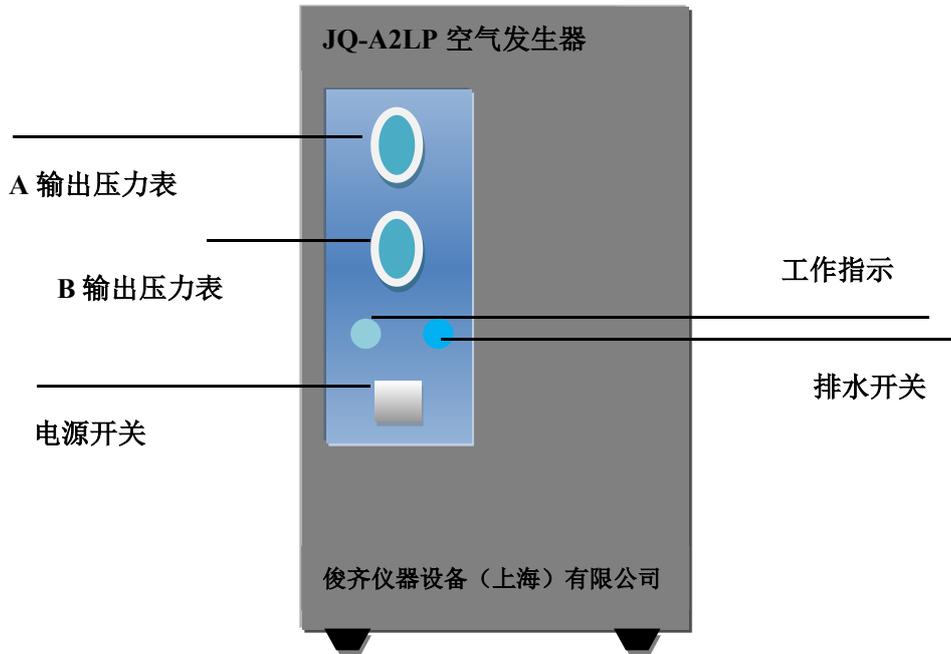
## 一、概述

JQ-A2LP 系列空气发生器是一款经济实用的实验室空气源产品。仪器采用无油压缩机，相当于国产冰箱压缩机有效的提高了空气质量和仪器使用寿命。相对于传统的实验室空气钢瓶来说，安全性得到了很大的提高。因此用它来代替实验室钢瓶是一个极佳的选择。它对工作环境的周边设施要求非常简单，只要提供一个标准的电源就可以运转，并持续提供稳定压力的干燥空气

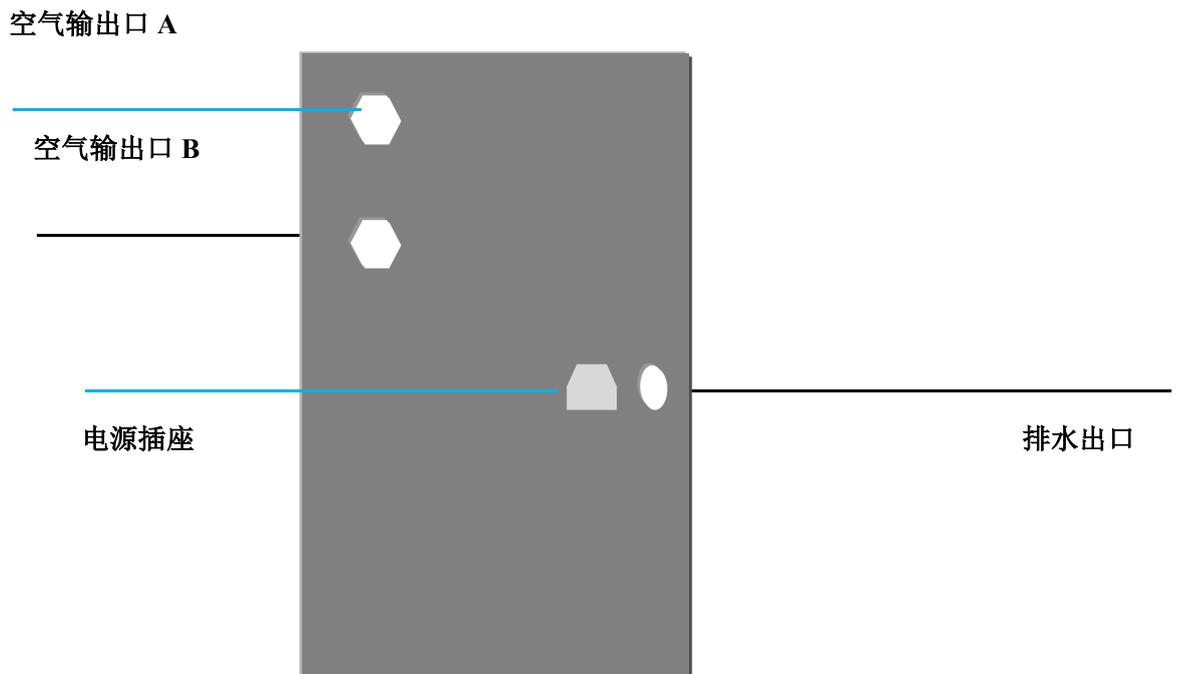
## 二、工作原理

通过空气压缩机将外界的空气过滤收集压缩到储气罐中，然后经过净化、干燥后输出。仪器通过系统压力可以自动控制压缩机的工作状态，并通过稳压系统保证输出空气的压力稳定性。

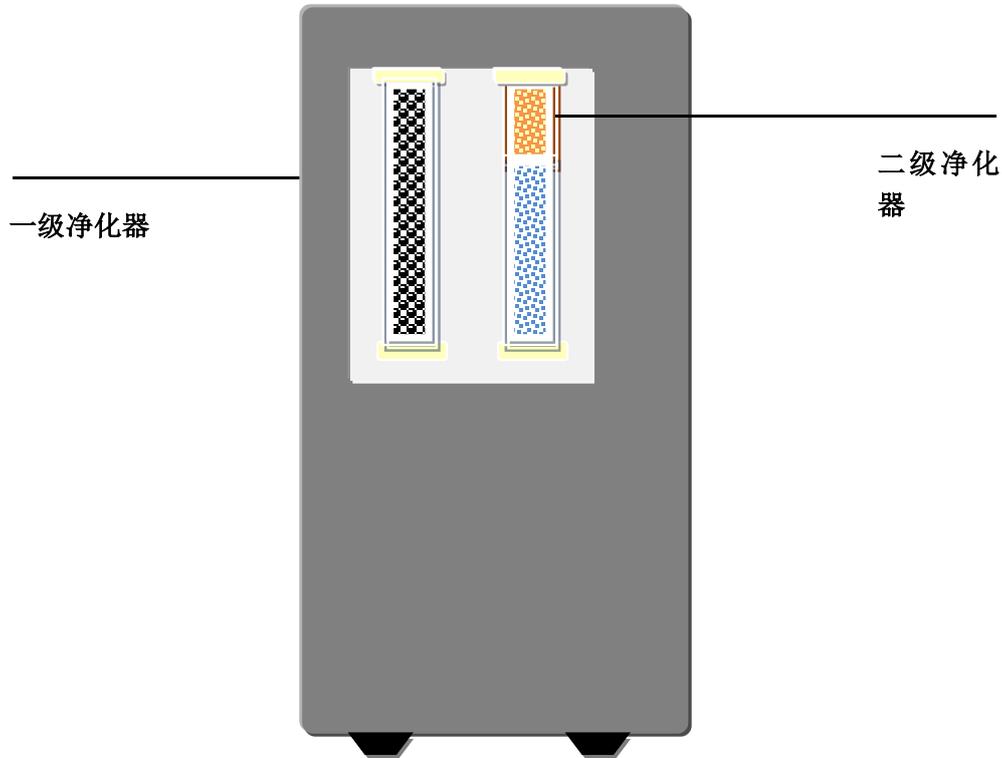
### 三、仪器各部位名称



前面板示意图



后面板示意图



侧面板示意图

#### 四、仪器特点

- 1、 对配套设施要求低，只需 220V 交流电源即可工作。
- 2、 操作简单，打开电源即可提供空气。
- 3、 输出压力稳定。压缩机选用无油。
- 4、 维护简单，只需定期更换干燥管和净化管，无需拆卸箱体。
- 5、 安全性高，仪器配有压力控制系统，当压力达到设定值，仪器自动停止空压机工作。

## 五、技术指标

气体流速:	JQ-A2LP: 0-2000ml/min
输出压力:	0-0.45Mpa
压力波动:	≤±0.005 MPa
输出接口:	1/8 英寸管路接口
电源要求:	200-240VAC,50-60Hz

## 六、仪器的安装与使用

### 1、安放场所应符合以下几点要求：

远离散热器或暖气管道等热源区域；

无震动、阳光直射、粉尘、腐蚀性气体，

环境温度：10℃-40℃

环境相对湿度：≤85%

### 2、开机使用前准备

#### A、将仪器输出密封帽旋紧，接通电源线，打开电源。

仪器面板上的工作指示灯为绿色，此时空压机正在工作，输出压力缓慢

上升，当达到设定值后，工作指示灯变为红色，此时空压机停止向储气罐中输入气体。

#### B、将螺帽旋松，使系统中的部分气体排出，当压力下降后观察工作指示灯是否变为绿色，即当压力下降后，仪器会自动启动空压机以保证储气罐中的压力保持在正常范围内。

#### C、完成上述操作后，关机并将输出口螺帽取下，用管路接通用气设备（或气体净化装置）。

## 七、维护及操作注意事项

1. 干燥管应定期更换，当干燥管中的变色硅胶 50%发生变色时，应更换内部填料。更换方法：关闭电源，并排空系统气体（压力降为零）。将净化管按箭头所指方向旋下，在旋下净化管的端盖，更换硅胶干燥剂。
2. 填料处理方法，变色硅胶在 120℃烘箱中烘烤 12 小时。分子筛在 250℃-300℃的马弗炉中灼烧 24 小时。（变色硅胶更换 3 次时更换分子筛）
3. 仪器的活性炭净化管，建议每半年更换一次内部活性炭填料。
4. 更换干燥剂或净化管时应该注意将脱脂棉全部放进管子里，保证对密封端面无任何影响，从而确保端盖旋紧后能够密封。
5. 安装时按箭头所示方向旋紧，开机后使用皂液检漏，并确保密封。
6. 干燥管螺纹表面不允许擅自缠绕各种密封类胶带，否则会导致干燥管开裂，无法密封。
7. 仪器带有开机自动排水功能，为避免污染排水管应该始终通入一个接液瓶中。

## 八、仪器常见故障及排除

当仪器压力达不到设定值，空压机频繁启动时，仪器可能存在漏气。处理方式：关闭电源，卸下气路，将出口用密封螺帽封紧，开启电源，当压力上升，空压机停止工作后观察空压机是否会在 30 分钟内再次启动，如果空压机未在短时间内启动，说明仪器本身不存在漏气，请检查气体输出口以后的管路，及用气设备是否漏气。如果空压机仍然启动频繁，请用皂液检查干燥管是否存在漏气现象。如未检出干燥管漏气，请与本公司取得联系，以获得技术支持。

## 九、公司对客户的承诺

在用户遵守使用规定的条件下，以制造商发货给用户之日起一年内。产品因质量问题而发生损坏或不能正常使用，我公司将为用户免费维修。

保修期过后，维修仅收原料成本费。

仪器如有问题请与我公司技术服务中心联系：



俊齐仪器设备（上海）有限公司

电话：021-57786311      15901705235      黄文闯  
地址：上海市松江区叶榭双高广场 1902 室  
Mail: 1487622123@qq.com      网址: [www.junqi-sh.com](http://www.junqi-sh.com)

---

俊齐仪器设备（上海）有限公司

技术服务电话：021-57786311

公司网站：www.junqi-sh.com

电子信箱：sh\_junqi@163.com