

Huifen® 惠分仪器

GA-2009

空气发生器

**使
用
说
明
书**

【请仔细阅读本说明书，并妥善保存以备日后查阅或维修】

目录

一、概述.....	3
二、主要技术参数.....	3
三、仪器特点.....	3
四、使用方法和联机	3
五、注意事项.....	4
六、特别提示.....	4
七、随机备件.....	4
八、质量保证.....	5
九、特殊制作.....	5

一、概述

GA-2009 空气发生器采用低噪音压缩机作为空气源，设有二级稳压和温度自控装置。净化系统由过滤器、活性炭室和变色硅胶室等三级净化所组成，可有效去除空气中的杂质和水分子。适用于国内外各种型号气相色谱仪、火焰光度计，可取代钢瓶使您的工作更加方便。

二、主要技术参数

- 1、工作条件：电源电压：220V 50Hz
环境温度：15-40C° 相对湿度≤70%
工作场所：无大量粉尘及腐蚀性气体
- 2、空气纯度：无油三级净化
- 3、输出流量：0-2L/min
- 4、输出压力：A 输出 0-0.4Mpa B 输出 0-0.5Mpa
- 5、噪 音：≤42 分贝
- 6、额定功率：150W
- 7、外形尺寸：430×250×360mm (L×W×H);
- 8、重 量：约 22Kg

三、仪器特点

- 1、可取代传统的高压空气瓶，使化验室仪器化。
- 2、操作简单,只需启动电源开关即可产气，可连续使用，也可间断使用。
- 3、气路系统设为三级净化。
- 4、设有两级稳压，使稳压精度更高。
- 5、设有过压保护及排水开关，使用安全方便。
- 6、设有常压启动，可延长使用寿命。

四、使用方法和联机

- 1、把仪器从包装箱中取出，先检查外观及内部有无因运输造成的严重损伤等异常现象，再核对说明书、配件是否齐全。
- 2、接通电源，打开电源开关，此时工作指示灯亮，压力表指示逐渐上升至 0.4Mpa 约数分钟后,压缩机停止工作,（此时排水口排气约 2 秒钟）工作指示灯随之熄灭。将后面板上的空气输出 A 的密封螺母旋松,使之有排气量。稍后,压缩机自动启动,至停止。

3、以上正常,用外径 $\Phi 3$ 管道连接到空气输出 A 端口,另一端接色谱仪并保证不漏气。输出 B 端口与氮气发生器输入端口连接, (如果 B 输出端口不用,请用盲孔压帽密封。) 再次工作时,只需打开电源开关即可。

五、注意事项

- 1、工作过程中如指示灯亮,而压力升不到设定值,一般说来是由两种现象造成:一是压缩机内置热保护器坏掉;二是压缩机温度过高,是大量漏气造成,应用皂液全面检漏。尤其是重新更换变色硅胶处,更应特别注意上下螺纹密封圈处不要挤压异物,并确保不漏气,待冷却后即可恢复正常。
- 2、为避免机内存水过多,影响空气纯度,仪器设有自动排水功能,注意排水口的位置,避开电源电器,尽量排到一容器中。
- 3、从观测窗观察变色硅胶的变色情况,可根据需要更换硅胶。更换时先关闭电源,待压力指示为零后,将干燥室按顺时针方向旋下,从仪器中取出后,再按逆时针方向旋下上盖,进行更换,之后按反方向旋紧,确保不漏气。
- 4、为了确保气体纯度,仪器工作大约 1000 小时,需要更换活性炭一次(活性炭为 20-40 目)。更换时,先切断电源开关,待压力指示为零时,先打开侧板,然后把装有活性炭的脱油净化室逆时针旋下,更换活性炭后,再按反方向旋紧,确保密封不漏气。

六、特别提示

- 1、空气系统,工作时常亮灯,属于流量过大或有漏气现象,应及时查漏,否则会损坏仪器不能工作!
- 2、仪器一律严禁空载开机!

七、随机备件

品名	规格	数量
1、密封压帽	$\Phi 3.2$	2 个
2、橡胶密封圈	$\Phi 3.1*37$	2 个
	$\Phi 2.4*26$	2 个
	$\Phi 2.4*14$	2 个
3、保险管	15A	2 个
4、电源线		1 条
5、过滤器		1 个
6、说明书		1 份
7、合格证		1 张

八、质量保证

- 1、生产的产品自销售之日起整机保修一年,保修期内免费维修,终生享有维修服务。
- 2、可承接国内外厂家气相色谱、气源仪器的维修及以旧换新等业务。
- 3、承接实验室的气路管道设计与施工工程等业务。
- 4、如操作者使用过程中,遇到产品质量问题或技术咨询。

九、特殊制作

为适应市场的需求我公司又开发了大流量空气源,也可以根据需要,量身定做更大流量的空气源,真诚与您合作!