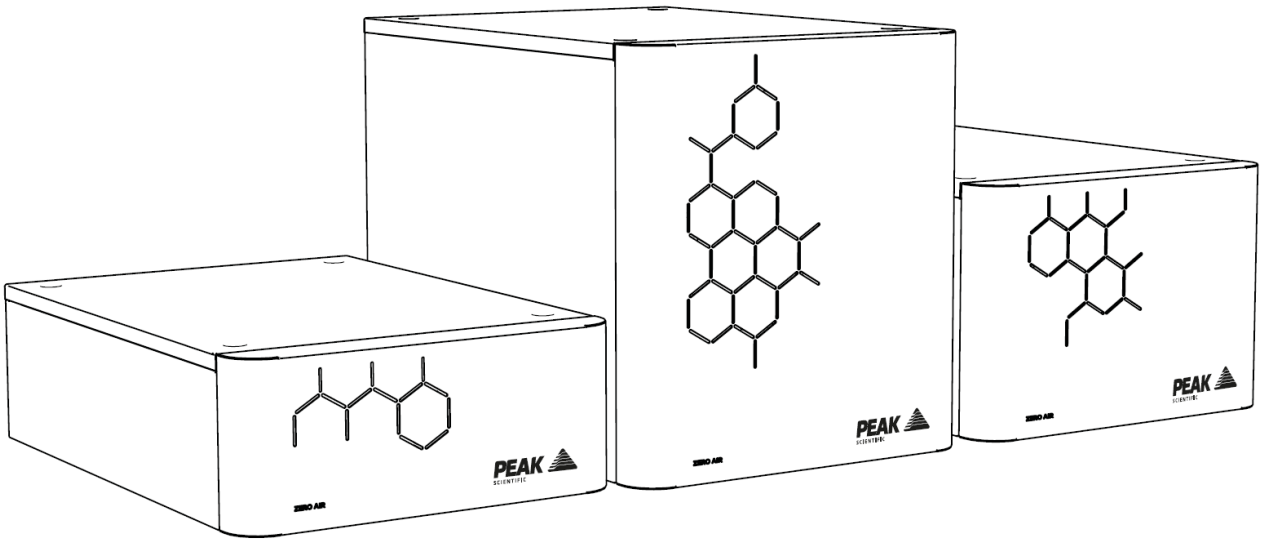
Precision zero air 18L 发生器

用户手册



PEAK SCIENTIFIC

Copyright © Peak Scientific Instruments Ltd 2019 — Precision zero air 18L User Manual Rev 1 RSID 3080 CN —27/12/2019

目录

一. 目的 2
二. 规格参数 3
2.1 环境 3
2.2 进出气参数 3
2.3 用电要求 4
2.4 整体规格 4
三. 配件清单 5
四. 产品概述 6
五. 年度售后服务需求 7
5.1 售后服务周期 7
5.2 维护计划 8
5.3 外壳清洁 9
六. 故障排查 10

Precision zero air 18L 发生器用户手册

一. 目的

此文件规范和说明 **Precision zero air 18L** 发生器在实验室中的操作和使用及维护注意事项。

二. 规格参数

2.1 环境

	18L
工作环境温度	**5**℃**-35**℃
工作环境相对湿度	＜**80%**
海拔高度	**2000** 米
存放环境温度	**-20**℃**-60**℃

2.2 进出气参数

进气口参数

	18L
进气压力（**bar/psi**）	**7.5-8.6 bar (110-125 psi)**
最小进气流量	**18 L/min**
进气甲烷含量	＜**100ppm**
最低进气纯度标准	**ISO 8573-1:2010 Class[1.4.1]**

出气口参数

	18L
最大出气压力	**5.5 bar (80 psi)**
最大出气流量	**18L**
初始化时间	**1** 小时
颗粒	＜**0.01um**

领苯二甲酸盐	无
悬浮液体	无
出气接头	**1x¼ BSPP**

2.3 用电要求

电压	**230VAC ± 10%**
频率	**60HZ/50HZ**
电流	**1A**
电源接口	**C14** 接头
电源线接口	**C13** 当地插座
污染指数	**2**
安装级别	II

2.4 整体规格

尺寸 厘米（英寸）长 * 宽 * 高	**38.0 (14.9) x 54.0 (21.2) x 15.6 (6.14)**
重量 千克（磅）	**25.4 (55.9)**
装运重量 千克（磅）	**44 (97)**

三. 配件清单

所提供的都是将发生器与后端应用设备连接所需配件，具体清单如下：

1. **PTFE** 气管***3** 米
2. **1/8** 口径卡套接头***1**
3. **1/4** 口径卡套接头***1**
4. 英标电源线***1**
5. 欧标电源线***1**

发生器所有输出端口都位于发生器背后输出面板上。

四. 产品概述

气管长度

应根据发生器需要使用的气管长度来决定口径大小，如果不遵循如下建议，可能会导致压降。

小于 **10** 米	**1/4** 外径 **3/16** 内径特氟龙管
10 米到 **40** 米之间	**3/8** 外径 **5/16** 内径特氟龙管（接头需另外配备）
大于 **40** 米	联系 **Peak Scientific**

五. 年度售后服务需求

5.1 售后服务周期

维护周期	配件名称	货号	数量
12 个月	除水滤芯	**02-7011**	**1**

*注意：订购年度维护包时，请注明发生器型号，以确保购买到合适的维护包

5.2 维护计划

如果您想了解更多售后服务方面的信息以及如何确保您的仪器始终处于良好运行状态，可以通过 **e-mail**（**chinaamsteam@peakscientific.com**）或者客服热线（**4008881612**）联系我们。



更多信息请访问 **www.peakscientific.cn**

5.3 外壳清洁

只需用温热的肥皂水和干净的抹布清洁发生器外壳，确保清洁后抹干。



只应在电源关闭以及断开发生器后方电源线时才能进行清洗



在任何情况下都不该使用溶剂或者研磨清洁剂，这些液体会对发生器造成损伤



注意液体泄漏

六. 故障排查

故障描述	解决方法
发生器无法启动，电源灯无法点亮	**1.** 确保电源线已插入发生器，且插座通电正常 **2.**检查电源线插头内保险丝是否正 **3.**联系 **Peak Scientific** 技术支持
后端设备提示低压	1.检查出气口与质谱之间是否漏气 2.联系 **Peak Scientific** 技术支持

[PEAK Protected]™

Peak Scientifc 在遍布全世界各大洲的 **20** 多个国家和地区都配有完全通过认证的高水平现场服务工程师。这使得我们能够为客户提供行业领先水平的快速服务反应。凭借【**Peak** 专业保护】，提高您的实验室效率是我们的首要目标。

关于【**Peak** 专业保护】服务范围与支付方式，请联系您当地的 **Peak** 代表进行洽谈，或联系**:**

chinaamsteam@peakscientific.

PEAK SCIENTIFIC

Copyright © Peak Scientific Instruments Ltd 2019 — Precision zero air 18L User Manual Rev 1 RSID 3080 CN —27/12/2019