

EVO 4100MP氮气和零空气发生器

概述

升级版

EVO 4100MP氮气和空气发生器，专为安捷伦公司4100MP/4200MP原子发射光谱仪配套。

氮气发生器包含一个内置无油空气压缩机，不间断地提供流量为25 L/min、纯度为99.5%的氮气。它采用变压吸附(PSA)技术去除压缩空气中的氧气、二氧化碳和水分。

仪器具有一路空气输出，流量达到35 L/min。

功能原理

标准的变压吸附PAS技术与压力管理相结合。

使用EVO 4100MP，以极经济的方式获得大流量、高纯度和高压力的氮气和空气，而不会使各零部件承受额外压力。事实上，所有重要零部件的寿命都非常长。

维护操作也非常简单。



- ☑ 更加稳定可靠
- ☑ 提高实验室效率
- ☑ 降低噪音水平
- ☑ 简化维护操作
- ☑ 安装简单

应用



EVO 4100MP氮气和空气发生器适用于安捷伦公司4100MP / 4200MP型原子发射光谱仪及其他需要氮气和空气的应用场合。

- 液相色谱
- 质谱仪

其它应用：

- 食品包装
- 充氮应用
- 惰性气体应用



技术参数

标准温度和压力：	大气压力下20°C
流量：	N2: 25 L/min 空气，碰撞气/辅助气：35 L/min
输出压力：	N2: 6 bar / 87 psi 空气：7bar / 100 psi 空气，排废气：4 bar / 60 psi N2: > 98% (<2% O ₂)
纯度：	
功耗：	1950 W
断路器：	10A for 230V – 15A for 110V
压力精度：	0.2 bar (± 0.1 bar)
微处理器控制显示屏：	图形显示, 128 x 64 像素
防护等级	IP 2X
温度：	15°C ~ 35°C
输出空气露点	-35°C
噪声	<60 dB
电源	2x 10 A, 230 VAC, 16A
接口	6 mm外径管快速接头
尺寸：	482 x 835 x 641 mm (宽x长x高)，适于放在工作台下
重量：	净重：121 Kg

可选项—附件—损耗件

型号：

6900 55 000.1 EVO 4100MP 230V/50Hz
 6900 55 000.2 EVO 4100MP 230V/60Hz
 6900 55 000.3 EVO 4100MP 115V/60Hz

可选项：

6900 53 050 氧气传感器
 6900 53 051 流量传感器

消耗件：

6900 54 052 4000小时 LCMS EVO 维护套件(1过滤介质 + 1只消音器 +1块泡沫)