

COSMOS ZA 零级空气纯化装置

应用：GC-FID、GC-FPD、GC-NPD、THA 总烃分析仪

COSMOS ZA 使用无油压缩机产生干燥、无碳氢化合物的空气，以作为 GC 检测器的燃烧气。

可根据指示灯颜色变化了解设备的实时状态。

符合人体工程学，结构紧凑，可堆叠的设计，是 GC 用空气的理想选择。

COSMOS ZA 启动后，最快 40min 即可获得所需的零级空气。

COSMOS ZA 可与其它任一 COSMOS 装置堆叠组合，如氢气发生器、零级氮气、空压机，为您提供完整的 GC 用气方案。

COSMOS ZA 系列有多种型号可供您选择，流速范围 1~30L/min，以满足您不同的空气消耗需求。



使用 COSMOS ZA 的好处：

◆ 提升检测器性能

HCs(含 CH₄) < 0.05 ppm，降低检测时背景噪声水平，并使基线具有更好的稳定性，大大提高了检测器的灵敏度，确保了精确的分析结果。

◆ 保障实验室的安全

在低压和环境温度下产生的零空气，消除了对高压钢瓶的需求。

◆ 提高实验室效率

稳定的、不间断的、保证纯度的气体供应，避免因更换钢瓶而中断分析进程，减少了重新校准仪器的频率。

◆ 安装及使用方便

可以安装在实验室内、工作台上或工作台下，无需从别处固定的钢瓶上远距离地输气。

COSMOS ZA 零级空气纯化装置技术规格：

型号	流量	HC/CO 含量	启动时间	输出压力	尺寸 (W x H x D)	应用
ZA.1000	1 L/min	< 0.05 ppm	40 min	6.5 bar (94 psi)	30 x 15 x 54 cm	GC-FID、GC-FPD、GC-NPD、THA 总烃分析仪
ZA.1500	1.5 L/min	< 0.05 ppm	40 min	6.5 bar (94 psi)	30 x 15 x 54 cm	
ZA.3000	3 L/min	< 0.05 ppm	45 min	6.5 bar (94 psi)	30 x 15 x 54 cm	
ZA.6000	6 L/min	< 0.05 ppm	45 min	6.5 bar (94 psi)	30 x 15 x 54 cm	
ZA.15000	15 L/min	< 0.05 ppm	50 min	6.5 bar (94 psi)	30 x 15 x 54 cm	
ZA.30000	30 L/min	< 0.05 ppm	50 min	6.5 bar (94 psi)	30 x 15 x 54 cm	

备注：COSMOS ZA 需搭配 COSMOS AIR 空压机使用，或外接其它品牌的空压机

COSMOS 空气压缩机

应用：干燥空气

COSMOS 空气压缩机专为 COSMOS 系列零级空气和零级氮气提供连续、高品质、无油、预干燥的空气。

可根据指示灯颜色变化了解设备的实时状态。

COSMOS 空压机的低噪音和低振动，使得它在实验室中运行时保持相对安静。

COSMOS 空压机可与其它任一 COSMOS 零级空气、氢气、零级氮气堆叠组合，为您提供完整的 GC 用气方案。



COSMOS 空压机的特点：

- ◆ 独特的冷却系统和超耐高温活塞环，运行稳定，长寿命预期。
- ◆ 无油压缩机，保证生产洁净空气。

COSMOS 运行时的噪音低于 50 dB，振动小，即使放置在实验室，也能保持相对安静的工作环境。



COSMOS ZA 零级空气纯化装置技术规格：

型号	COSMOS AIR COMPRESSOR
流速	26 L/min
输出空气露点	-20°C (-4°F)
指示灯状态显示	Ready、Stand-by、Alarm、Off
输出压力	8 bar (116 psi)
内置空气罐体积	4 L
噪音	< 50 dB (A)
尺寸	30 x 40 x 54 cm (W x H x D)
重量	35 kg
环境温度	5 - 25°C (41 - 77°F)
电源	110 - 115 V ac / 50 - 60 Hz 10 A 或 208 - 230 V ac / 50 - 60 Hz 2.45 A
功率	510 - 1150 W