



零级空气发生器

# RACK GC 零级空气发生器

Chemtron 零级空气发生器提供纯净，安全，经济，无忧的零级空气钢瓶替代方案。  
GC 系列产品使用三段净化技术产生无 HC 的零级空气，流量稳定，纯度高，可以作为 GC 燃烧气

## 领先, 纯净

- 三段净化技术，预过滤，高温催化氧化，后过滤
- 预过滤去除水分和大颗粒，并自动将水分排出
- 高温催化氧化炉去除 HC 和 CO，输出的零级空气中 HC&CO 含量小于 0.1ppm
- 后过滤去除 99.99% 的粒径大于 0.5 微米的杂质，确保无杂质粒子进入检测器
- 降低了 GC 的背景噪声，并提高基线的稳定性，可以提高 GC 检测器的灵敏度和分析结果的准确度
- 根据进气条件，可额外选配的进气口二级过滤器保护本机（使用 Chemtron 空压机时无须选配）

## 安全, 可靠

- 非高压容器，内部压力远低于钢瓶，无爆炸风险，无运输风险
- 主机自动检测及报警功能
- 自动调整进气压力至设定值
- 高温催化氧化炉低温及高温检测及报警
- 高温催化氧化维护时间计时

## 经济, 便捷

- 19 寸标准机架设计，可快速直接安装在机柜中
- 可使用实验室空气源或选配无油空压机
- 可每天 24 小时连续工作，实现最大的生产力

## 无忧, 服务

- 整机质保期两年
- 终身提供每年两次的原厂工程师免费维护服务
- 原厂配件增加后期主机能力扩展可能



## 技术参数

型号	RACK ZERO AIR GC 1800	RACK ZERO AIR GC 5000	RACK ZERO AIR GC 10000	RACK ZERO AIR GC 15000
出气流量 (L/min)	1.8	5.0	10.0	15.0
出气 HC & CO 含量	小于 0.1ppm			
进气允许最大 CO	50ppm			
进气允许最大 HC	100ppm			
进气最高温度	40°C			
出气温度	室温 +15°C			
允许进气压力	4.5-10bar, 需额外配套压缩空气源			
压降	小于 1bar			
进气口规格	1/4 寸 NPT			
出气口规格	1/8 寸 NPT			
电源	110-120V 60HZ 220-240V 50HZ			
外形尺寸	19 寸机架			
认证	CE CSA FCC			