

# 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

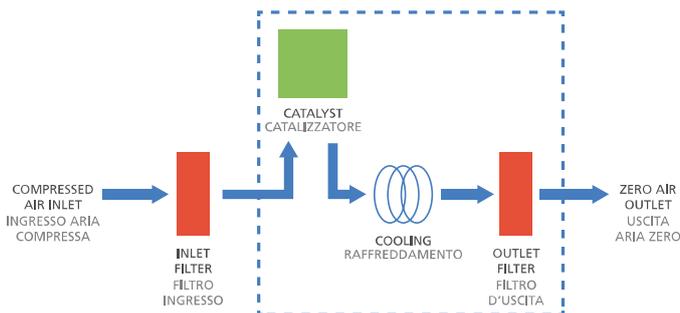
- 自动调整进气压力至设定值
- 高温催化氧化炉低温及高温检测及报警
- 高温催化氧化维护时间计时

## 经济, 便捷

- 节省了从气源室到检测室的昂贵的管道安装费用以及频繁更换气瓶的麻烦
- 可使用实验室空气源或选配无油空压机
- 可放置在实验台上，或者壁挂式安装在墙面上，节省空间
- 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	GC1500	GC3000	GC6000	GC15000	GC30000
出气流量 (L/min)	1.5	3	6	15	30
重量 (kg)	5	9	12	22	22
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				
外形尺寸	410 (高) * 550 (宽) * 230 (深) mm				
电源	110-120V 60Hz 220-240V 50Hz				
认证	CE, CSA, FCC				