



COG系列 集成式臭氧发生器

产品概述

COG系列臭氧发生器内置ModuOzone®高浓度臭氧放电室及专用高频数字电源控制驱动系统，放电室采用高纯氧化铝陶瓷材料、超微间隙高频放电、高效水冷或风冷散热设计，保证设备输出的臭氧浓度及效率。设备集成免维护高效空压机和高纯度制氧系统，适用于各种应用工况。COG系列臭氧发生器集成压力调节阀、流量计及臭氧产量调节旋钮，可以设置臭氧浓度及不同产量的臭氧输出。设备具有结构紧凑、操作简单、方便安装、易于维护等特点，可广泛应用于水处理、除臭、脱色、制药、废水处理、食品加工等领域。



Compact Ozone Generator

产品特性

- 高度集成，安装尺寸小；
- 集成制氧系统，无需另配空压机、制氧机；
- 臭氧浓度高，最高浓度 $\geq 150\text{mg/L}$ ；
- 低露点氧源，显著降低化学物质；
- 臭氧接触面材料均由陶瓷、不锈钢及特氟龙制成；
- 运行状态实时检测，故障自动保护；
- 操作简便，具备远程控制接口，可实现远程启停及控制；
- 内置单向阀和返水保护装置，防止水回流而损坏设备；
- 发生器运行5年无需大修（需按照制造商的说明安装和运行）。

COG系列

集成式臭氧发生器

特性

规格型号	COG-5	COG-10	COG-20	COG-30	COG-50	COG-100
臭氧产量	5 g/h	10 g/h	20 g/h	30g/h	50g/h	100g/h
臭氧浓度	0~180mg/L(额定150mg/L)					
出气压力	0-0.4 bar					
调节范围	0-100%					
冷却方式	风冷				水冷	
接口管径	1/4"					
安装方式	壁挂或落地					
工作电压	220VAC 50/60Hz					
额定功率	400w	500w	600w	650w	650w	800w
重量	21kg	25kg	30kg	38kg	35kg	45kg
外型尺寸 mm	350X550X250		400X640X250		500x830x260	

应用

利用空气中的氧气，创造出一种强大的氧化剂

与我们呼吸的氧气(O₂)不同，臭氧是由三个氧原子(O₃)组成的强氧化剂。臭氧化学键的键长及键角较小、氧原子之间存在排斥作用，容易发生断裂并产生强氧化性。臭氧可以通过氧化安全地杀死病原体、微生物以及有机和无机污染物。



饮用水消毒



工业高级氧化



水产养殖和畜牧养殖



食品加工及储存



医疗及制药



泳池、洗浴及公园

