

## PACIFIC OZONE™ GS 系列 臭氧发生器系统



### 精确臭氧控制技术实现强大消毒效果

Pacific Ozone™ GS 系列臭氧发生器系统带有紧凑型不锈钢外壳以及内置安全功能，可提供 18-70g/h 的稳定产量。该系统能够通过调节进气速率以保证高精度控制，来提高效率和优化臭氧产量。GS 发生器系统结合 Pacific Ozone 系统的风冷浮板技术和先进的 Powertron 电源以及机载制氧机，可有效简化臭氧生产。

### 配置

ECO 配置是一个带有简化的数字经典控制面板 (DCPI) 的壁挂式机柜。ECO-COMP 配置能实现 ECO 版本的所有优点，另外还增加了集成空气压缩机的优点。

### 易于安装和操作

GS 系列臭氧发生器专为实现无缝便捷安装的工业应用而设计。GS 已经工厂测试，随时可用，只需单点电源连接并供气，即可产生高浓度的臭氧。壁挂式或撬装式外壳为安装新装置或升级和改造现有工业臭氧装置提供了极大的灵活性。无需冷却水，并简化工艺。电源由标准 240V 50/60Hz 线路电压或 120V 电压供电。GS 系列的控制功能可自动运行，并集成其他工艺系统保护和配置。无缝操作和集成将为您的工艺流程提供保证。

### 性能稳定

GS 系列能够实现稳定可靠的臭氧生产。需要时，可轻松验证其性能，实现合格的性能。通过实时监控和质量设计，可减少装置所需的维护，并延长正常运行时间，从而保持较高的生产效率。所有 GS 系列系统的设计可满足大多数要求苛刻的应用环境中对臭氧工艺的所有要求。该系统易于安装，操作简单，可确保多年无故障运行，因此成为满足当今和未来需求的完美解决方案。

### 功能

- 耐腐蚀不锈钢外壳
- 空冷式 FPT 钛反应器元件
- 无需冷却水
- Powertron 实现精确线性臭氧控制
- 内置制氧机
- 傻瓜式背压控制
- 可视化臭氧产量指示

### 优点

- 节能、运行成本低
- 占地面积小
- 可壁挂套装
- 便捷安装与集成
- 升级现有系统的理想之选
- 直观的布局与设计
- 安全报警与安全控制逻辑

### 市场

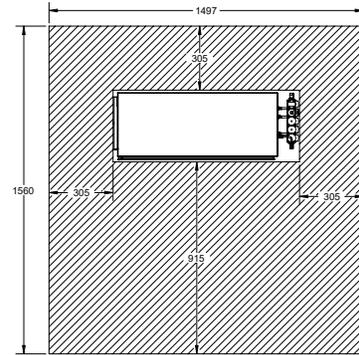
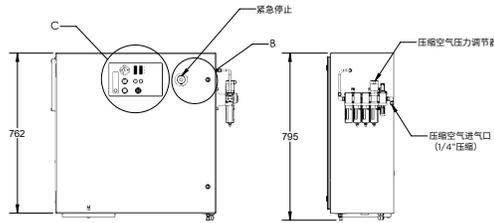
- 食品和饮料
- 制药
- 水产养殖

## POWERTRON新颖之处

Powertron是我们最新的创新技术，旨在助您最大限度地提高运营效率，现在已集成到完整的臭氧产品线中。这种新颖的电源设计提供了一种新的方法，能够精确控制臭氧产量，并降低能耗。这项先进的技术具有 100% 线性调节能力，其强大的、稳健的设计确保了更稳定、更安静的性能。该设计提供了革命

性的和精确的电极电源控制，使得电极能够产生电晕而不会生成废热。该设计允许对电气参数进行单独监控以可靠地、高效地使用能源，同时提高性能并减少维护需求。

## 简单可靠的臭氧技术



## 技术规格\*

臭氧生产能力 (g/h)	标称流量 (标立/h)	压缩空气 (标立/m)	反应器元件工作压力 (bar)	功率消耗 (Watts)**
18	0.28	0.14	0.4-0.6	400
36	0.57	0.14	0.4-0.6	600 (1200***)
54	0.85	0.28	0.4-0.6	900
70	1.13	0.28	0.4-0.6	950

\*标准操作条件下的标称值。

\*\*功耗，包含空冷

\*\*\*ECO COMP 配置



懿华微信



懿华官网

上海市长宁区延安西路 2299 号上海世贸大厦 6 楼西区办公单元 Y603  
北京市朝阳区望京街 10 号望京 SOHO 塔 2-B 座-506 室

+86 21 5118 3777

+86 10 6470 2128

[sales.cn@evoqua.com](mailto:sales.cn@evoqua.com)

[www.evoqua.com](http://www.evoqua.com)

PACIFIC OZONE™ 是 Evoqua Water Technologies LLC 及其子公司或附属公司在某些国家/地区的商标。

本样本提供的所有信息均真实可靠，而且得到工程实践的认可。懿华公司不保证此类信息的完整性。用户应当自行负责对具体用途选用产品。懿华公司对于其产品的销售、转售或者误用造成的任何特殊、间接或者后续灭失不承担任何责任。

Evoqua Water Technologies LLC 如有更改，恕不另行通知