

# PACIFIC OZONE™ G系列 臭氧发生器



## 小巧而强大的臭氧发生器

G系列臭氧发生器结构紧凑而坚固，是一款极具成本效益的臭氧发生器。G系列可轻松集成到现有系统中或用于构建新系统。这款空冷式臭氧发生器装置专为满足最苛刻的工业需求和工艺要求而设计。G系列臭氧发生器功能强大，结构紧凑，单个套装即可提供全方位的臭氧产量范围，从18g/h至70g/h。

## 配置

标准设计配置具有坚固的不锈钢外壳，以及易于使用的数字经典面板接口 (DCPI)。更经济的ECO配置具有聚碳酸酯外壳，以及以安全为主的简约型经典面板接口 (CPI)。

## 易于安装和操作

G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。G系列已经工厂测试，随时可用，只需单点电源连接并供气，即可产生高浓度臭氧。可壁挂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。根据所选的产量，电源由标准240V 50/60Hz或120V电压供电。标准G系列的控制功能为实现自动运行，并集成臭氧环境探测器和其他工艺系统保护和安全配置的工艺方案提供了所需的一切。无缝操作和集成将为您的工艺流程提供保证。

## 精准控制

Pacific Ozone™系统专有的Floating Plate Technology臭氧反应器元件能够使我们先进的Powertron电源具有高分辨率调节功能，从而确保了精准而稳定的控制。通过仪表板上的简单按钮设置或使用远程4-20mA信号即可控制本地设定点和远程设定点的精度。可远程控制的臭氧产量能够简化工艺集成和自动启动/关闭的程序，使G系列成为适用于最苛刻的工业环境的理想臭氧生成平台。本地仪表包括0-100%可变臭氧生产控制、进料气流量控制、气压计和背压计以及臭氧产量参考仪表。

## 功能

- 耐腐蚀不锈钢外壳或聚碳酸酯外壳
- 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
- 远程4-20mA臭氧控制
- 完整安全特性，过温保护、流量损失和故障保护
- 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
- 安全报警与安全控制逻辑

## 市场

- 食品和饮料
- 制药
- 水产养殖



DCPI控制器

## 性能稳定

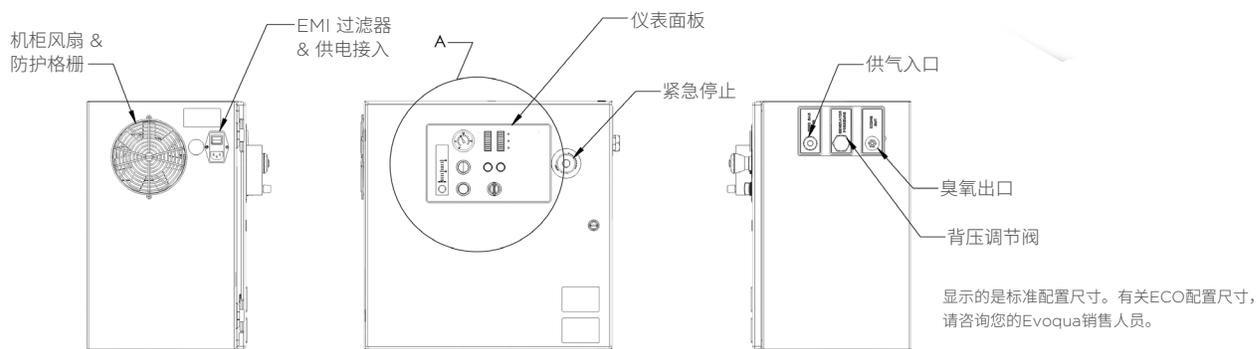
G系列能够实现稳定可靠的臭氧生产。需要时，可轻松验证其性能，实现合格的性能。通过实时监控和质量设计，可减少装置所需的维护，并延长正常运行时间，从而保持较高的生产效率。

率。G系列发生器能够以最小的成本实现最佳的消毒效果，为当今和未来提供解决方案。

## POWERTRON新颖之处

Powertron是我们最新的创新技术，旨在帮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，以能够精确控制精密臭氧输出功率产量，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)	反应器元件工作压力 (bar)	电流 (A)	标称反应器电力消耗 (Watts)**
18	0.28	0.4-0.6	1.66	240
36	0.57	0.4-0.6	2.29	380
54	0.85	0.4-0.6	3.12	620
70	1.13	0.4-0.6	3.54	680

\*标准操作条件下的标称值

\*\*仅发生器的功耗



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