

PACIFIC OZONE™ MG 系列 臭氧发生器



动力强劲、规模灵活且采用空冷

MG 系列臭氧发生器采用先进的风冷式多机箱设计，能够为大型工业臭氧系统提供强大、可精确控制的臭氧生产。MG 系列的产量从 140g/h (5lbs/天) 至 1.1kg/hr (75lbs/天) 不等。MNG 臭氧发生器将 Pacific Ozone™ 空冷式浮板技术臭氧反应器元件与先进的 Powertron 电子元件整合在一套极为坚固耐用的工业级机柜之中。

易于安装和操作

MG 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。MG 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。电源由标准 240V 50/60Hz 线路电压供电。标准 MG 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。即便是在要求苛刻的环境中，无缝操作和集成也将为您的工艺流程提供保证。

模块化设计

模块化冗余是 MG 系列革命性机箱式设计的重要特点，能够提供无与伦比的可靠性。这种创新设计为实现灵活且坚固耐用的空冷式臭氧生产系统打下了坚实的基础。MG 系列产品能够满足最为严苛的臭氧工艺要求，配备有简单易用的系统控制界面。Pacific Ozone™ 系统的精确臭氧生产调节控制，加上自动启动、停止和吹净序列功能，几乎可在所有工业应用中实现无缝集成，且操作极为简单、安全。

通用控制

MG 臭氧发生器的人机界面触摸屏，在预编程的 PLC 支持下，使用户能够控制独立浮板技术臭氧反应器元件的功率、流量和输出，这些是由先进的 Powertron 电源驱动的。所有这些都完全集成并安装在一个不锈钢外壳内，这确保了关键的臭氧生产安全。MG 系列臭氧发生器通过可编程操作模式以 70g/h 的增量将生产率提高至 1.1kg/hr，同时保持全分辨率控制，并自动调节进气流量，以实现全效率和臭氧生产优化。这是由机箱的工作特性决定的，在满流量下每个机箱能够根据需要独立自动调节。

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
- 远程生产控制
- 完整安全特性，过温保护、流量损失和故障保护
- 傻瓜式背压控制
- 冗余式机箱设计
- 10" HMI 触屏
- 配有电子安全联锁的环境臭氧检测器
- 可接入以太网/IP 网络

优点

- 节能、运行成本低
- 具有简化和强大用户界面的工业设计
- 便捷安装与集成
- 能够节省备用成本
- 降低停机风险

市场

- 水产养殖
- 食品和饮料
- 制药



强大的多机箱设计无缝集成到一个简洁的工程设计中，并由创新和完全集成的HMI/PLC 控制。

先进的人机界面设计提供完全集成式安全功能，在提供最佳性能的同时，让客户安心使用。MG 系列发生器能够以最小的代价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)	机箱数量	标称流量 (标立/h)	反应器元件工作压力 (bar)	电源要求	功率消耗** (kW)	规格 (宽x厚x高)
140	2X	2.27	0.4-0.6	1Ø, 240V, 50/60Hz	2.5	315x924x2058
280	4X	4.53	0.4-0.6	1Ø, 240V, 50/60Hz	3.75	315x924x2058
560	8X	9.06	0.4-0.6	1Ø, 240V, 50/60Hz	7.5	315x924x2058
1120	16X	16.99	0.4-0.6	1Ø, 240V, 50/60Hz	7.5 x 2	(315x924x2058)x2

*标准条件下的标称值。

**功耗，包含空冷



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

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