

TOGC8XIS, 13XIS & 45XIS

小型臭氧设备

TOGC8XIS, 13XIS 和 45XIS系列臭氧发生器为产量可变的电晕放电式臭氧发生器，配备内置式氧气浓缩机，压缩机和投加泵。该系列设备臭氧产量可达到为8gO₃/h, 13gO₃/h或45gO₃/h，适合灌装行业的处理和应用。

应用

- 工业氧化
- 瓶装水
- 冷却塔
- 水产业
- 食品业
- 其它

主要特征

- 工业用臭氧发生器，产量达 45g/h
- 原料气：氧气



臭氧技术：

TOGC8XIS, 13XIS 和 45XIS

装瓶过程实质上不可能完全防止瓶装水内或在瓶盖下的封闭空气间隙内留存微生物。

在灌装之前往瓶装水内注入臭氧可保证消除水中微生物，对已封装瓶子内部以及瓶盖下的空气间隙和瓶盖进行消毒处理。瓶装水内任何未反应完全的臭氧将自然耗散，还原为氧气。

使用臭氧无任何有毒副产品生成，且有助于去除色度、铁、锰等污染物。



工作原理

原料气氧气通过臭氧生产模块的陶瓷放电管生成臭氧。模块的供电来自高压 / 高频配电板。可变模块电源实现对臭氧产量的电气控制。

奥宗尼亚 Ozonia 的臭氧加注装置有两种规格，包括如下部件：带有一体化氧气压缩机的臭氧发生器、加注机、抗臭氧腐蚀的加压泵和整体控制系统。

优越性

- 易于安装和操作（联合洗瓶和灌装设备）
- 不添加“化学药剂”，产品水质量不受影响
- 新建工程或现有厂内集成均适用
- 延长最终产品的保存期

技术参数 型号	最大臭氧输出 (g/h)	清洗		装瓶		氧气流量 (l/min)	可变输出控制 (%)	电源 (V/ph/Hz)	能耗 (W)	冷却水 (l/h)
		流量 ⁽¹⁾ (m³/h)	臭氧浓度 (1/mg)	流量 ⁽¹⁾ (m³/h)	臭氧浓度 (1/mg)					
TOGC8XIS	8	2.5	1	10	0.2	5	20-100	230/1/50 or 115/1/60	980	-
TOGC13XIS	13	3.5	1	20	0.2	5	20-100		1100	-
TOGC45XIS	45	12.0	1	55	0.2	5	20-100		2300	90

(1) 最小水流量 : 1.5 m³/h @ 2 barg

(2) 取决于水质和应用

型号	面板 (mm/inch)					入口		出口		长 x 高 x 宽		重量	
	A	B	C	D	E	DN	inch	DN	inch	mm	inch	kg	lb
TOGC8XIS	220/8.7	300/11.8	80/3.1	85/3.3	105/4.1	25	1	25	1	600X1675X450	24X66X18	83	183
TOGC13XIS	220/8.7	300/11.8	80/3.1	85/3.3	105/4.1	25	1	25	1	600X1675X450	24X66X18	85	187
TOGC45XIS	245/9.6	325/12.8	80/3.1	105/4.1	85/3.3	25	1	25	1	650X1675X500	25.6X65.9X19.7	128	282

标准

- 气源 : 氧气
- 加注机泵流量 : 1.5 m³/h
- 保护等级 : IP54
- 符合性 : CE

材质

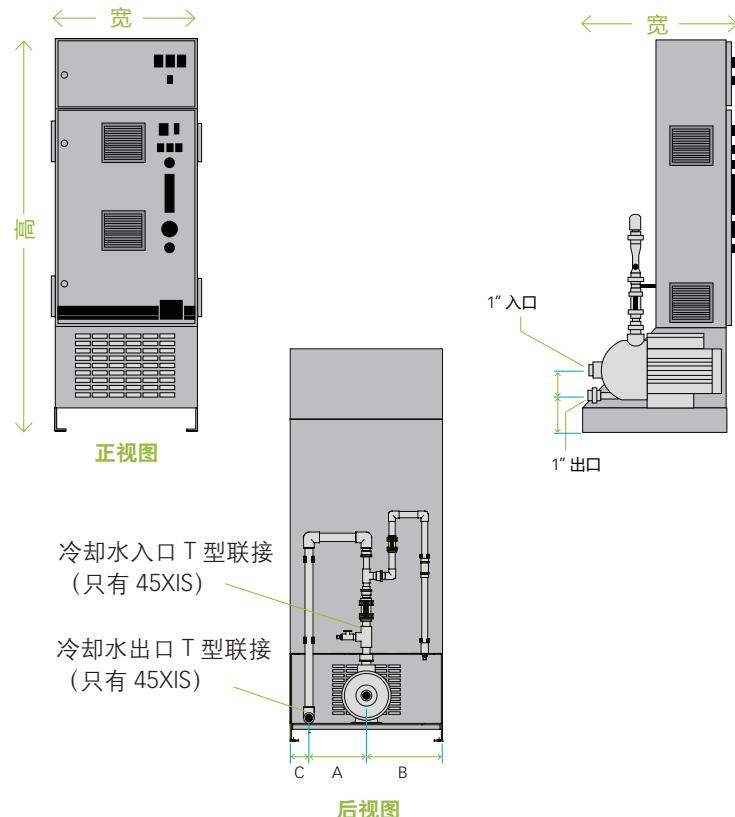
- 入口 1" BSP 内罗纹 (泵)
- 出口 1" OPVC

可选

- 水中臭氧浓度监测仪和探头, 对臭氧输出进行监控
- 空气中臭氧浓度监测仪, 确保操作人员的安全
- 水中臭氧浓度 (手动) 检测工具包
- 可选 304 不锈钢 IP54 面板和支撑

远程控制和报警

- 开关机故障
- 原料气、加压泵故障
- 氧气流量计
- 对外输出控制



联系: www.ozonia.com

得利满技术(中国)代表处

北京朝阳区呼家楼京广中心商务楼9层
电话: + 86 10 5957 7000
传真: + 86 10 6597 3660