

# OZFIL™处理系统

## 瓶装水应用

奥宗尼亚在瓶装水行业的应用已有多年的历史和经验，且一直站在技术发展的最前沿，处理过程符合相应的法律法规要求且满足用户所需。

### 应用

- OZFIL™系列最初设计用于瓶装水的处理，也适用于小型饮用水厂的处理。

### 主要特点

- 成套系统，以规定量投加臭氧，投加量不受水流影响。



### 臭氧技术：OZFIL™

要达到高效饮用水处理效果需要满足一些条件：必须将一定量的臭氧引入工艺水，并保持足够长的停留时间，使臭氧充分反应。

OZFIL系列产品包括生产臭氧和将臭氧导入工艺水所需的各要素：

- 原料气制备所用的空气干燥机
- OZAT®臭氧发生器
- 动力水泵和加注系统
- 不锈钢反应室（停留时间至少4分钟）
- 以配备臭氧破坏单元的自动脱气阀
- 余留臭氧分析仪
- 流量计
- 循环旁通
- 控制系统和所有内部连接。



### 工作原理

臭氧化处理保证良好产水水质，从而确保更长保存期。臭氧投加量 $0.3\text{ mg/l} \sim 0.5\text{ mg/l}$ ，足以达到对产品和产品包装进行消毒的目的。之后，臭氧将持续作用于有机物，使其微生物活性降至最低程度。

### 优越性

- > 成套处理系统
- > 微处理器控制
- > 使用寿命长
- > 基本无维护
- > 易于集成
- > 占地面积小
- > 产量高
- > 可靠的、可重复性控制手段

## 技术参数

OZFIL™ 型号	进气流量 (m³/h)	臭氧产量 (g/h)	臭氧投加量 (mg/l)	压力 bar(g)	空气要求 (m³/h)	冷却水 (l/h)	装机功率 (kW)	电压
OZFIL 15™	15	37	2.4	6	2	90	6.0	3 x 400 VAC ±10%, 50/60 Hz*
OZFIL 20™	20	37	1.8	6	2	90	7.5	
OZFIL 25™	25	37	1.5	6	2	90	7.5	
OZFIL 30™	30	37	1.2	6	2	90	7.5	
OZFIL 40™	40	37	1.0	6	2	90	9.5	
OZFIL 50™	50	112	2.3	6	5	270	8.8	
OZFIL 60™	60	112	1.9	6	5	270	10.8	
OZFIL 70™	70	112	1.6	6	5	270	10.8	

\* 根据不同的电压

## 技术参数

- 设计标准: EN, IEC, ISO, SN
- 保护等级: IP 42 - NEMA 1
- 符合性: CE – UL

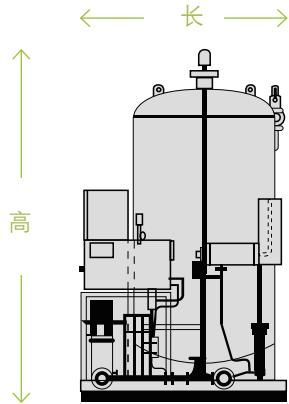
## 材质

- 接触室: 不锈钢
- 框架和管道: 不锈钢
- 泵和加注机: 不锈钢和 PVDF

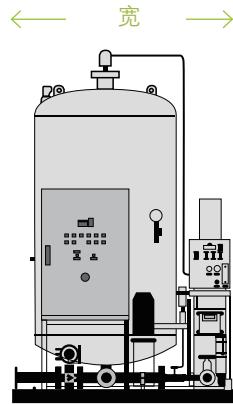
OZFIL™ 型号	长 x 高 x 宽 (mm)	重量 (kg)
ODT-003	1900 x 1950 x 2000	1800
ODT-006	1900 x 1950 x 2000	2300
ODT-012	1900 x 2700 x 2260	2700
ODT-020	1900 x 2840 x 2000	3200
ODT-030	1900 x 3130 x 2200	4100
ODT-060	1900 x 3435 x 2000	5100
ODT-120	1900 x 4550 x 2260	6000
ODT-180	1900 x 4700 x 2260	7000

## 远程控制和报警

- 开 / 关机
- 设备运行
- 报警



正视图



侧视图

联系: [www.ozonia.com](http://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