

适用于商用制冰机

全自动冰块杀菌系统 随时保持冰块卫生



安全环保

无氮氧化物任何有害副产物
安全、低曝气 符合美国 OSHA 标准



节省费用

延长定期清洁周期
减少定期人工清洁、节省费用



核心技术

全自动化设计
专利电解式臭氧生成技术



高效杀菌

生物膜、霉菌预防及控制
制冰用水、制冰盘、储水槽、食物区杀菌

全自动

冰块杀菌系统

Ice Disinfection System

适用于商用制冰机的全新第四代全自动臭氧杀菌机，在性能表现上更出色可靠，成本效益也比以往更高，具有非常好的投资回报率。

全自动杀菌功能减少定期人工消毒程序，也降低传统化学消毒的频率。经国际知名独立实验室测试的持久性能与高度安全性，保障人工操作安全。

全自动臭氧杀菌机为维持冰块卫生，提供最简单高效的方案，更可协助业者轻松通过任何内部与外部之卫生稽核。



新发售

型号：EOS7170

本产品图片仅为示意，实际外观可能与本图片不同。



CE SGS

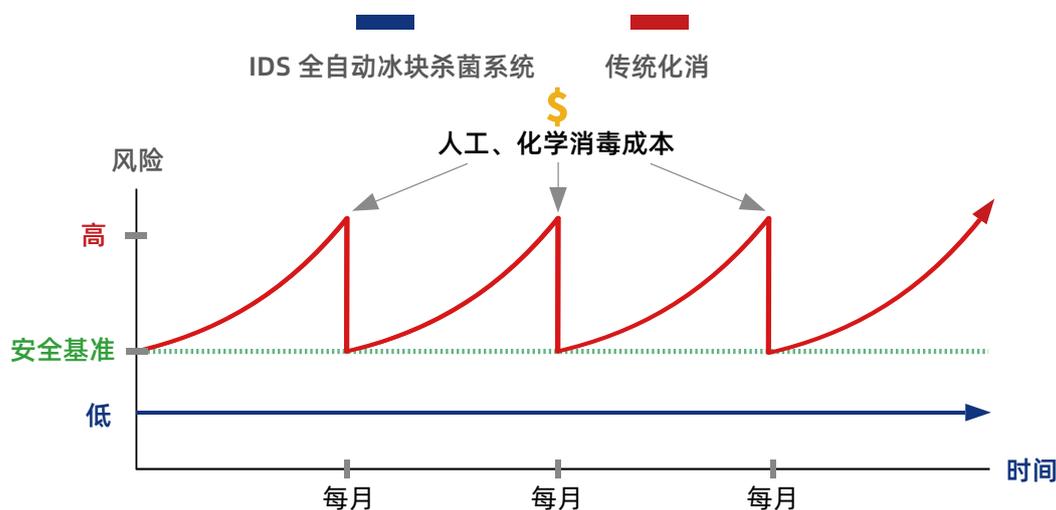
特点

- 专利电解式臭氧生成技术
- 无氮氧化物任何有害副产物
- 安全、低曝气 符合美国 OSHA 标准
- 不改变水质酸碱度
- 全自动化设计
- 无废水排放
- 可壁挂或侧挂于制冰机
- 可依制冰机规格与水质条件调整启动频率

优势

- 随时保持冰块卫生
- 制冰用水、制冰盘、储水槽、食物区杀菌
- 生物膜、霉菌预防及控制
- 天然、无臭氧残留
- 减少定期人工清洁、节省费用
- 延长定期清洁周期
- 无化学残留、不腐蚀制冰机
- 健康管理及高龄照护场所的退伍军人菌控制

风险控制（IDS全自动冰块杀菌系统 VS 传统化消）



传统化消

- 定期人力清洁
- 定期投放化学药剂
- 固定人力与化学消毒支出
- 人为操作错误风险

IDS 全自动冰块杀菌系统

- 全时维持冰块卫生
- 全自动化设计免人工
- 天然且无臭氧残留



酒店



餐饮业



健康照护



高龄照护



全自动 冰块杀菌系统 IDS

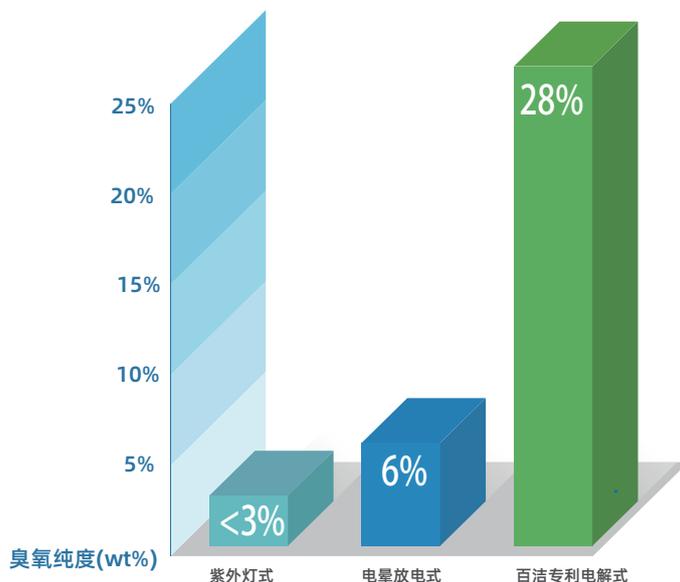
型号: EOS7170 系列



输出	高纯度臭氧气
臭氧发生量	10-30 mg/hr
臭氧水浓度	循环水0.1ppm (冰块中无臭氧)
电源	AC 100-240V, 50/60Hz
功率	<10W
水质	纯水 (电导率<10 μ s/cm)
容量	600ml
消耗率	0.4ml/hr
添加周期	约2个月 (24小时使用)
补水方式	人工补水
外壳材质	ABS, 白色
管线材质	PVC, PTFE, PVDF, 304不锈钢
净重	815g
尺寸	W56 x D225 x H180 (mm)
耗材	电解式臭氧发生器 (EOG) - EB50

BioSure电解技术的优势

BioSure的专利电解式臭氧发生技术(Electrolytic Ozone Generation, EOG) 是世界领先的臭氧生成技术, 以水做原料, 是目前以人工技术制取臭氧可达最高纯度的办法。透过对于在发生器中发生的电解反应进行精密控制, 来源水被分解, 生成气体为氢气H₂, 氧气O₂, 和臭氧O₃。在程序中氢气被分离并通过排放口排出, 因此经电解所获得的气体中所含仅包括氧气和臭氧, 不会有其它有害物质产生, 且其中臭氧重量比占28%。是至今为止, 人工制备臭氧纯度最高、可供应需求浓度对高的方法。



案例问题

这家知名的连锁泰式餐厅，已展店100家以上，公司的品管部门，长期苦恼于如何保持冰块的卫生。

【冰块也是食品】，案例公司对此有着正确的观念。然而，制作大量冰块的制冰机器却隐含卫生疑虑，传统的解决方法是化学清理，刚清洗完的一段时间，生菌数合格，但随着时间攀升，直到下一次清洗，因而没有办法确保客人每次都吃到卫生的冰块，也不能确保每次检查能够安全卫生。

解决方案

BioSure IDS 就是问题的答案。第四代BioSure IDS 全自动冰块消毒系统，将臭氧投放于制冰机水路，透过循环水进行整机及制冰水消毒杀菌。全自动设计，实现全时连续消毒，无清洗空窗期、大幅度降低检查不合格的风险，且从此无需担心人工操作的失误成本。作用后快速还原为水与氧气，无副产物、无残留。在食品业最在意的口味方面，配置IDS后制成的冰，经过专业食品研究机构真人检测，得到了不改变口感的保证。

采用结论

提供顾客卫生干净的冰块，就是这家连锁泰式餐厅的追求。BioSure IDS 正是为了达到这样的期待而生，经过测试，将BioSure IDS 装配于Manitowoc商用制冰机，一开机立刻有杀菌效果，持续一个月、三个月后，经测试证明对制冰机内部水路及表面，皆维持其杀菌效率大于99.999%。



案例资讯

- 产业
连锁餐厅
- 使用目的
维持冰块卫生标准
避免制冰机滋生生物膜及微生物
- 选择方案
IDS_全自动冰块消毒系统
- 机器效能
Up to 3,000 lb/day
(ice machine capacity)
- 臭氧发生量
Up to 50 mg/hr (+/-10%)
- 尺寸
W56 X D225 X H180(mm)

实际收益

- 解决清洗空窗期生菌数累积、生物膜
- 实现自动连续消毒杀菌，持续提供安全卫生的冰块
- 不影响冰块口感
- 减少化学清洗次数及化学药剂使用
- 无副产物、无残留，友善环境