

### CIS | 全自動 冰塊淨化系統

### 製冰機的衛生方案

無化學殘留物、不改變口味、不浪費水

BioSure全自動冰塊淨化系統(CIS)是一種簡單易用的解決方案，用於去除製冰機中的細菌，並防止生物膜的生長。通過獨立的第三方實驗室的測試，CIS能持續保持製冰機內部達到合格的衛生標準，並且不改變水質酸鹼值以及冰塊口味。

最新一代冰塊淨化系統 CIS更容易整合到製冰機中。365 天伴隨著製冰機補水一同工作，持續生成低濃度的溶解臭氧水於循環水中殺菌，並同時抑制生物膜滋生。從而降低常規化學清洗製冰機的次數，進而節省人工成本、清洗時間成本及降低操作風險。



主機



信號盒  
(選配)

Model: EOS7175-S

本產品圖片僅為示意，實際外觀可能與本圖片不同。



**99.99%**  
去除霉菌、致病菌

殺菌速度是氯的 3000 倍，且殺菌後立即還原成氧，不改變水質酸鹼值，也不改變冰塊味道。



**生物膜**  
清除 & 預防

溶解的臭氧水是一種強大的自然殺菌劑，可預防生物膜，維持水、冰塊及機內衛生。這是比 UV-C 更好、更全面的解決方案。

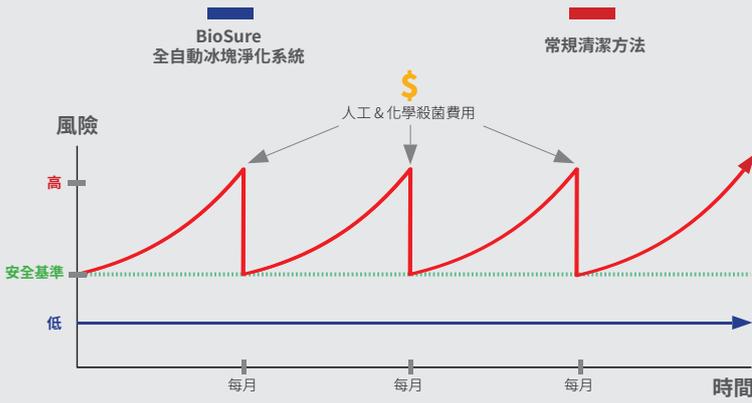


**節省 66%**  
人工 & 化學殺菌費用

CIS 有助於減少對昂貴且麻煩的手動清潔和化學殺菌的依賴。大大減少手動清潔過程中損壞機器的風險。

# 重點應用

## 生菌數風險控制



## 立即節省成本

BioSure 全自動冰塊淨化系統 每年費用		常規清潔方法 每年費用	
人工化學消毒費用*	TWD 3000	人工化學消毒費用*	TWD 3000
每年消毒次數	X 0**	每年消毒次數	X 6-12***
電解式臭氧發生器	TWD 6000		
年度總清潔費用	<b>TWD 6000</b>	年度總清潔費用	<b>TWD 18000 起</b>

減少 66% 以上成本支出

\* 包括人工、材料和差旅，投資回報計算（僅用於說明），條件可能因地區而異。  
 \*\* 指與製冰機管線衛生相關之清潔。因水質問題導致的結垢去除不在我們產品的服務範圍。  
 \*\*\* 根據國際知名連鎖速食店標準，每年至少六次。

# 優點



## 製冰機內循環水衛生

臭氧水可維持製冰機內部所有循環水接觸表面的衛生。



## 源於自然

只需水與電，即可將水轉化成有效安全的殺菌劑。



## 符合 OSHA 標準

通過國際第三方實驗室測試，符合 OSHA 曝氣標準。

**NOx Free**

## 純淨臭氧水

專利電解式臭氧水技術，無致癌副產物氮氧化物。



## 全自動

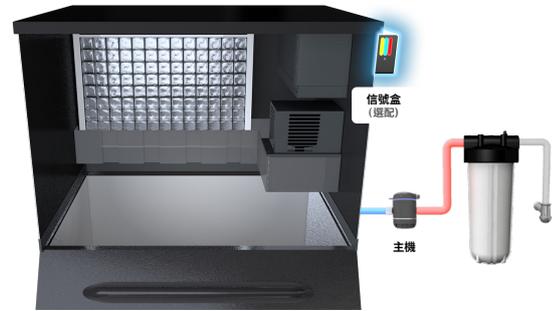
365 全天自動殺菌，衛生有保障。

# 規格表

型號	EOS7175-S
應用*1 *2	< 1000 lbs/day (每日製冰量) 0.025 ppm (循環水中濃度，冰塊沒有臭氧)
電源*3	AC100-240V, 50/60Hz
功率	3.5W
建議水質	過濾飲用水*4
連接管徑	1/2" inlet & outlet
商品尺寸	W73 x D118 x H108 (mm)
淨重	100g

\*1. 大多數的製冰機。  
 \*2. 實際性能可能因流動狀況、溫度及影響水質而異。  
 \*3. 附帶變壓器和電源線。  
 \*4. 過濾至 1µm；TDS < 40ppm，硬度 < 180 ppm (以 CaCO<sub>3</sub> 計)

# 安裝示意



耗材：

· 電解式臭氧發生器

12-18 個月

# 關於我們

創立於 1988 年，百特環保科技 BES Group 是利用水 (H<sub>2</sub>O) 為原料應用質子交換膜 PEM 和專利電解技術 PEA，將水電解分離生成臭氧 (O<sub>3</sub>) 和氫氣 (H<sub>2</sub>) 的國際領導者。我們的系列產品涵蓋食品安全與衛生、飲料與冰、牙科應用、醫療照護、專業洗衣、專業清潔、船舶海事、專業臭氧應用等行業領域，更跨足居家殺菌與淨化，我們憑著對於產品的性能、耐用度、安全性的執著，產品皆透過國際領先的第三方單位和權威機構測試認證。



**North America**  
 BIOSURE North America, LLC.  
 2020 Babcock Rd., Ste. 25  
 San Antonio, Texas 78229 USA  
[www.biosureozone.com](http://www.biosureozone.com)

**China**  
 上海众特环保科技有限公司  
 201106 上海闵行区申滨南路  
 998 号 龙湖虹桥天街 E 栋 205 室  
[www.biosurepro.com](http://www.biosurepro.com)

**Taiwan**  
 百特環保科技股份有限公司  
 24158 台湾新北市三重區  
 興德路 98 號 5 樓  
[www.besgroups.com](http://www.besgroups.com)



所使用的技術受以下一項或多項專利的保護  
 US 8,306,914 B2, US 9,757,697 B2, US 9,248,208 B2

**Oceania**  
 BES GROUP (AUST) PTY LTD.  
 Ground Floor, 737 Burwood Rd,  
 Hawthorn, VIC 3122 Australia  
[www.besgroups.com.au](http://www.besgroups.com.au)

**Asia/Headquarters**  
 Biotek Environmental Science Ltd.  
 5F, 98 Xingde Rd, Sanchung Dist,  
 New Taipei, 24158 Taiwan  
[www.besgroups.com](http://www.besgroups.com)

**Factory ISO 9001 Certified**  
 百特環保科技(烟台)有限公司  
 264006 山东烟台经济技术开发区  
 五指山路 1 号 4 层  
[www.besgroup.com.cn](http://www.besgroup.com.cn)