

# 智能清潔新時代



## Whiz GAMBIT

有效防止隱藏及隱形危機

 SoftBank  
Robotics

 AVALON  
SteriTech

# 智能清潔新時代

## 有效防止隱藏及隱形危機

根據美國疾病控制和預防中心 (CDC) 指引，定期清潔和消毒能有效地減低傳染病的傳播風險，保障環境衛生。然而，人力資源及營運預算越來越緊張，傳統的人手清潔方式難以有效對付「隱藏的」微塵 (花粉、黴菌等) 和「隱形的」細菌、病毒等，對健康構成威脅。

鎧耀環境衛生與軟銀機器人攜手合作研發創新清潔和生物淨化技術及產品，並為行業領先的人工智能清潔機器人Whiz 引入生物淨化功能。通過創新的二合一機器人來填補現有清潔消毒方案的不足，從而提高清潔的效率和功效。

Whiz GAMBIT 榮獲多個國際獎項認可，包括：

- CES 2022創新獎Innovation Honoree(機械人類別)
- Globee®國際最佳商業獎(應對和減少新型肺炎影響最佳產品) — 銀獎
- 《新加坡商業評論》健康產品與服務類年度最佳機器人獎



## 產品特色 以用戶體驗為主導

**易於使用**  
配備BrainOS系統，即買即用

**安全、可靠**  
自動避開人、障礙物 (包括玻璃板)、牆壁、懸崖及其他危險物

**實時通知**  
完成清潔工作或需要幫助時，將通過接收機實時通知工作人員

**多角度覆蓋**  
噴嘴可作多角度調較，有效針對目標區域、物體表面或地面進行消毒

**避免過度噴灑**  
科學精準控制噴灑顆粒的大小，確保對人體安全同時高效消毒，避免過度使用化學品

**一體化設計**  
與Whiz的一體化設計提升了耐用性，並優化流暢的用戶體驗



**Performance Tested**

- ✓ Onsite Microbial Reduction >99%
- ✓ Effectively inactivate >99.99% Coronavirus
- ✓ Effectively kill >99.99% Bacteria & Fungi

## 人工智能清潔消毒

平衡生物安全和衛生的革命性解決方案



### 世界級人工智能清潔消毒

- 配備領先的人工智能行駛功能，可自行創建清潔路線及避開障礙物
- 吸塵清潔消毒二合一



### 易於設定、使用和監測

- 易於使用的OS系統，可自行創建路線與運用
- 具監測功能、檢閱路線完成記錄



### 專利噴灑技術

- 先進噴灑系統產生消毒劑霧粒
- 兼容不同材料和電子設備



### 隨時待命，功效可靠

- 確保清潔功效，避免人為錯誤或未有徹底覆蓋清潔範圍的情況
- 優化運作及工作流程，事半功倍

## 以科學方法改善環境衛生 研究結果

減少  
**80%**

室內空氣中微生物。地板的清潔度直接影響空氣質素。<sup>1</sup>

殺滅達  
**99.9%**  
微生物

在SGS設定的模擬環境中採樣，包括地面、桌子和架上頻繁接觸的高度點。<sup>2</sup>

清潔面積達  
**5,400**  
平方尺

單次充電後可清潔面積等同於超過4.5個羽毛球場。<sup>3</sup>

**100%**  
自動運行

配備獲獎的商用機器人操作系統BrainOS®，易於使用，可自行創建路線與運用。

注釋：

1. 軟銀機器人在日本東京進行了研究，以評估Whiz對辦公室的清潔功效。該項研究覆蓋了116個不同地點。
2. 殺菌效果獲SGS測試認可。如需更多資料，請參考SGS Performance Mark。
3. 清潔面積按Whiz Gambit具體工作路線設計而定。

# 產品規格

\*規格和/或設計如有變更，恕不另行通知



## 軟銀機器人Whiz

尺寸(毫米)	474(長)x 455(寬)x 653(高)
重量(不包括電池)	30 公斤
清潔覆蓋面積	500 平方米/小時
連續運行時間	3 小時 (正常模式)
電池充電時間	4 小時
最高速度	1.8 公里/小時
電池充電器額定輸出	29.4 V/8 A x 2 插槽
安全性功能	激光雷達，3D 攝像頭， 碰撞感應器，異常偵測器



## 鎧耀環境衛生GAMBIT

尺寸(毫米)	389(長)X 456(寬)X 595(高)
最大泵壓	3.5 巴
水缸容量	2.5 公升
噴灑速度 <sup>^</sup>	2 公升/每小時
電壓	24 V 直流電壓
噪音 <sup>^</sup>	70 分貝
電池種類	鋰電池
總重量	14.5 公斤
額定功率	296 瓦
平均運行距離 <sup>#</sup>	4,000 米
運行時間 <sup>^</sup>	100 分鐘
充電時間 <sup>^</sup>	160 分鐘

<sup>#</sup> 與完成充電的Whiz一同運作。

<sup>^</sup> 規格公差 +/-10%。

Whiz\_Gambit\_Brochure\_SC\_v1.0