

# 智能清洁新时代



## Whiz GAMBIT

有效防止隐藏及隐形危机

 SoftBank  
Robotics

 AVALON  
SteriTech

# 智能清洁新时代

## 有效防止隐藏及隐形危机

根据美国疾病控制和预防中心 (CDC) 指引，定期清洁和消毒能有效地减低传染病的传播风险，保障环境卫生。然而，人力资源及营运预算越来越紧张，传统的人手清洁方式难以有效对付「隐藏的」微尘（花粉、霉菌等）和「隐形的」细菌、病毒等，对健康构成威胁。

铠耀环境卫生与软银机器人携手合作研发创新清洁和生物净化技术及产品，并为行业领先的人工智能清洁机器人Whiz引入生物净化功能。通过创新的二合一机器人来填补现有清洁消毒方案的不足，从而提高清洁的效率和功效。

Whiz GAMBIT 荣获多个国际奖项认可，包括：

- CES 2022创新奖Innovation Honoree (机械人类别)
- Globee®国际最佳商业奖 (应对和减少新型肺炎影响最佳产品) — 银奖
- 《新加坡商业评论》健康产品与服务类年度最佳机器人奖



## 人工智能清洁消毒

### 平衡生物安全和卫生的革命性解决方案



#### 世界级人工智能清洁消毒

- 配备领先的人工智能行驶功能，可自行创建清洁路线及避开障碍物
- 吸尘清洁消毒二合一



#### 易于设定、使用和监测

- 易于使用的OS系统，可自行创建路线与运用
- 具监测功能、检阅路线完成记录



#### 专利喷洒技术

- 先进喷洒系统产生消毒剂雾粒
- 兼容不同材料和电子设备



#### 随时待命，功效可靠

- 确保清洁功效，避免人为错误或未有彻底覆盖清洁范围的情况
- 优化运作及工作流程，事半功倍

## 产品特点 以用户体验为主导

**易于使用**  
配备BrainOS系统，即买即用

**安全、可靠**  
自动避开人、障碍物 (包括玻璃板)、墙壁、悬崖及其他危险物

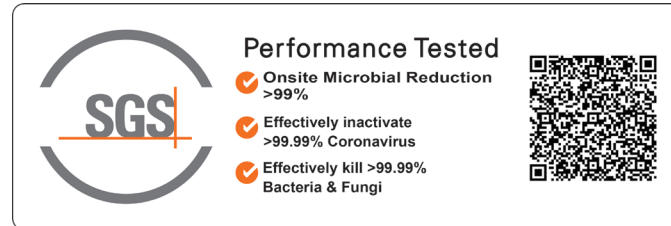
**实时通知**  
完成清洁工作或需要帮助时，将通过接收机实时通知工作人员



**多角度覆盖**  
喷嘴可作多角度调较，有效针对目标区域、物体表面或地面进行消毒

**避免过度喷洒**  
科学精准控制喷洒颗粒的大小，确保对人体安全同时高效消毒，避免过度使用化学品

**一体化设计**  
与Whiz的一体化设计提升了耐用性，并优化流畅的用户体验



## 以科学方法改善环境卫生 研究结果

减少  
**80%**

室内空气中微生物。  
地板清洁度直接影响  
空气质量。<sup>1</sup>

杀灭达  
**99.9%**  
微生物

在SGS设定的模拟环境中采样，  
包括地面、桌子和架子等高频  
接触的地方。<sup>2</sup>

清洁面积达  
**5,400**  
平方尺

单次充电可用于面积等  
同于超过4.5个羽毛球场。<sup>3</sup>

**100%**  
自动操作

配备获奖的商用机器人操作系统BrainOS®，易于使用、  
可自行创建路线与运用。

注释：

1. 软银机器人在日本东京进行了研究，以评估Whiz对办公室的清洁功效。该项研究覆盖了116个不同地点。
2. 杀菌效果获SGS测试认可。如需更多资料，请参考SGS Performance Mark。
3. 清洁面积按Whiz Gambit具体工作路线设计而定。

# 产品规格

\*规格和/或设计如有变更，恕不另行通知



## 软银机器人Whiz

尺寸 (毫米)	474 (长) x 455 (宽) x 653 (高)
重量 (不包括电池)	30 公斤
清洁覆盖面积	500 平方米/小时
连续运行时间	3 小时 (正常模式)
电池充电时间	4 小时
最高速度	1.8 公里/小时
电池充电器额定输出	29.4 V/8 A x 2 插槽
安全性功能	激光雷达, 3D 摄像头, 碰撞感应器, 异常侦测器



## 铠耀环境卫生GAMBIT

尺寸 (毫米)	389 (长) X 456 (宽) X 595 (高)
最大泵压	3.5 巴
水缸容量	2.5 公升
喷洒速度 <sup>^</sup>	2 公升/每小时
电压	24 V 直流电压
噪音 <sup>^</sup>	70 分贝
电池类型	锂电池
总重量	14.5 公斤
额定功率	296 瓦
平均运行距离 <sup>#</sup>	4,000 米
运行时间 <sup>^</sup>	100 分钟
充电时间 <sup>^</sup>	160 分钟

<sup>#</sup> 与完成充电的Whiz一同运作。

<sup>^</sup> 规格公差 +/-10%。

Whiz\_Gambit\_Brochure\_SC\_v1.0