

# 你放心緊握扶手嗎？

每天無數乘客會觸碰自動扶手電梯扶手，自然很容易滋生各種細菌和傳播各類病菌，帶來很多安全衛生的巨大隱患。無需改造先前的設施，即可通過簡單的附件安裝產品，以淨化細菌和病毒，並改善衛生環境，您的明智選擇。

- ClearWin -



韓國專利  
韓國製造

MANUFACTURED  
IN KOREA

專為扶手電梯衛生設計和生產

- 全球首款採用UVGI殺菌 -

- 自動扶手電梯消毒殺菌器 -

99.81%\* 殺菌

\*According to SGS Test Report UP/2017/50268A-01

扶手衛生的煩惱即刻解決！

 CLARTECHPRO


    

"This is not for CHOICE, this is ESSENTIAL"



# THE BEST WAY FOR HANDRAILS






採用最適合扶手電梯的殺菌方式  
強力有效的UV-C紫外線破壞  
細菌中DNA並殺滅細菌、病毒等

|           | 紫外線殺菌  | 高溫殺菌     | 臭氧殺菌     | 藥物殺菌     | 放射性殺菌    |
|-----------|--|----------|----------|----------|----------|
| 對各菌種的殺菌功能 | 對所有菌種都有效   | 對所有菌種都有效 | 對所有菌種都有效 | 僅對特定菌類有效 | 對所有菌種都有效 |
| 物理變化      | 基本不變   | 可能發生變化   | 可能發生變化   | 可能發生變化   | 基本不變     |
| 滲透性       | 無滲透性   | 對物體內部也有效 | 僅限於物體表面  | 對物體內部也有效 | 對物體內部也有效 |
| 所需時間      | 短  | 非常長      | 長        | 非常長      | 短        |
| 使用方法      | 容易  | 有操作困難的情況 | 困難       | 容易       | 困難       |



## HOW IT WORKS 特色與原理

殺菌器只要安裝在扶手，當電梯運作時便能持續不斷消毒，亦即表示每次觸摸扶手時都已經再次消毒

-  > **SIZE**  
佔用空間小，不會阻礙使用者上落
-  > **ENERGY**  
無需接駁外來電力，裝置可以將扶手移動時的動能轉化為電力，綠色環保
-  > **EFFICIENT**  
「紫外線殺菌照射」(UVGI) 對人體無害，可以殺滅手上近 99% 的細菌
-  > **SAFETY**  
經過多項安全測試，清潔衛生之餘亦安全可靠
-  > **QUALIFICATION**  
殺菌器已獲得歐盟及韓國監管機構認證

# SMART DESIGN & OPERATION 設計與運作

Housing Frame  
殺菌器固定夾

UVGI Lamp  
UVGI紫外線殺菌燈

Power Generator  
動能生產輪

Colorful  
Customizable Outlook  
外殼可包上不同設計  
的貼紙



產品重量 | 1.5Kg

產品大小 | 130x220x260mm

外殼 | 材質 ABS樹脂

發電機 | 功率 24V, 40~45W

LED UV-C | 波長 278nm

耗電 0.5~6.5W

## INTERNATIONAL CERTIFIED

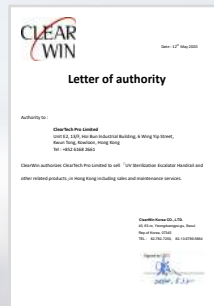
CLEARWIN獲得多項國際認證

ISO Certification | KS Q ISO 9001:2009/ISO 9001:2008  
 ISO Certification | KS I ISO 14001:2009/ISO 14001:2004  
 CE Marking | EMCD | EN 61000-6-1:2007  
 CE Marking | EMCD | EN 61000-6-3:2007 + A1:2011/AC:2012  
 CE Marking | RoHSD | EN 50581:2012  
 CE Marking | RoHSD | IEC 62321-3-1:2013

殺菌測試  
 KTR Bactericidal Test (韓國化學融合實驗研究院)  
 SGS Microbiological challenge Test

包括：  
 Simulation Test for Handrail 扶手模擬測試  
 Global Essential Safety Requirements 全球基本安全要求  
 Impact Test 碰撞測試

Escherichia Coli Test 大腸桿菌測試  
 Bactericidal Test (S.aureus) 殺菌測試 (金黃葡萄球菌測試)  
 General Bacteria Test 普通細菌測試  
 Total Coliform Test 大腸菌群測試  
 Fecal Streptococci Test 糞便性鏈球菌測試  
 Pseudomonas Aeruginosa Test 綠膿桿菌測試  
 Salmonella Test 沙門氏菌測試  
 Shigella Test 志賀氏菌測試



Authorization Letter



ISO9001



ISO14001



CE Certificate



CE Test Report



RoHS Test Report



KTR Bactericidal Test



SGS Bactericidal Test

# LOCATIONS REFERENCE

## CASE STUDY 場地應用



## PRESS 傳媒報道



【齊心抗疫】  
扶手電梯可放心摸  
大商場裝紫外線消毒機



LG 推出全球首款 UVGI 扶  
手電梯殺菌器！可持續殺滅  
99.99% 細菌



LG Innotek releases the  
world's first 'Handrail UV  
LED Sterilizer'

你想放心緊握扶手嗎？

請聯絡我們吧！

ClearWin HK Team

Phone : +852 6168-2661  
Email : info@clearwin.com.hk  
Wechat : clearwinhk  
Line : clearwinhk  
FB : fb.com/clearwinhk  
Websit : www.clearwin.com.hk  
www.cleartechpro.com.hk



ClearWin Korea authorized seller