



InnerPower®

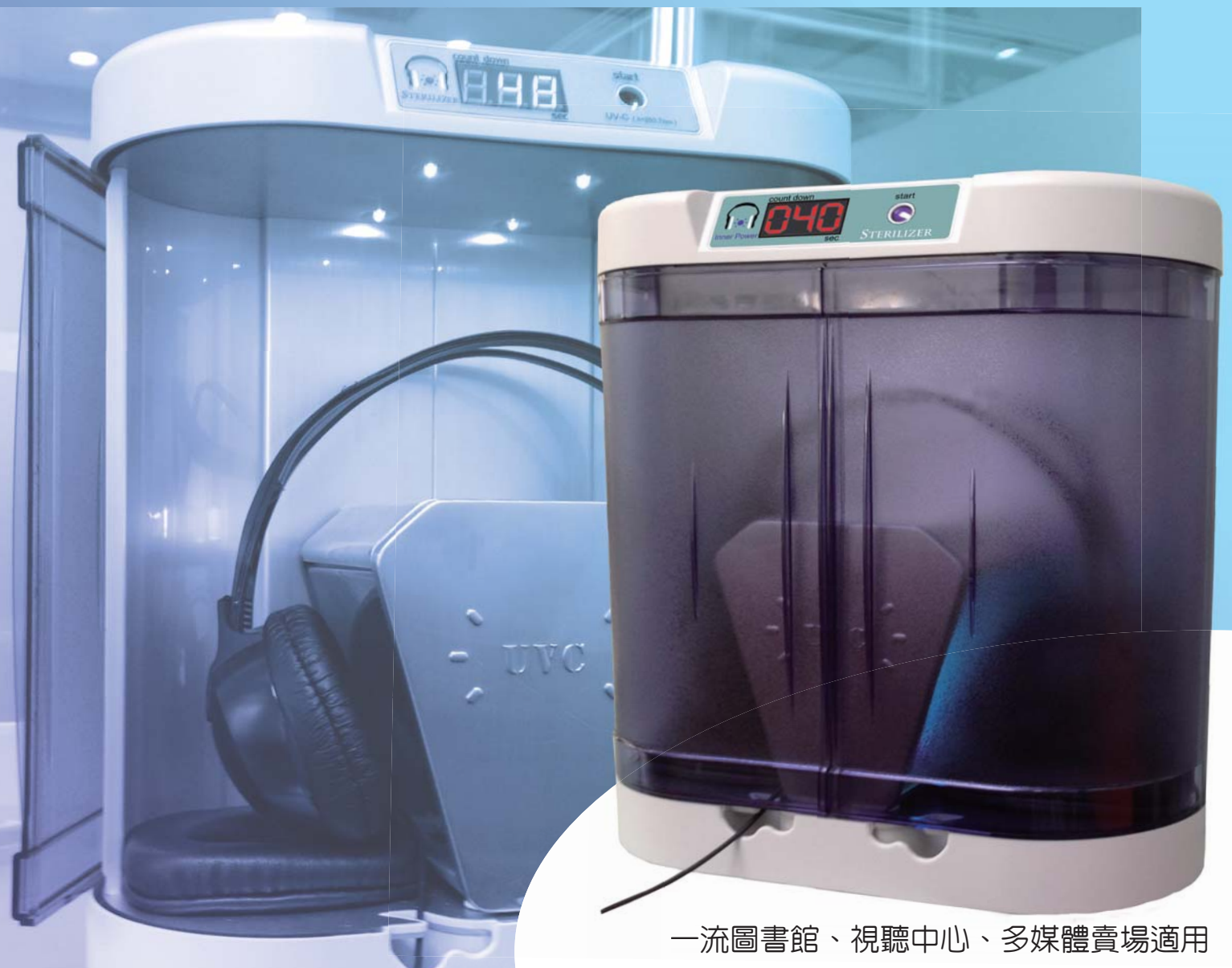
- | 在地商品 | 台灣設計、製造
- | 有效除菌 | SGS驗證抑菌率達99.999%
- | 責任保固 | 嚴格品管、快速服務
- | 創新研發 | 多項兩岸及世界專利

40秒內
抑菌率
99.999%

Sterilizer for Headset

公共耳機紫外線除菌機

非常有效 · 十分省電 · 聚焦耳罩 · 預防耳茸



一流圖書館、視聽中心、多媒體賣場適用



Inner Power 發自內在的除菌力

Sterilizer for Headset

主要功能

應用UV-C光波科學特性，直接投射予耳機之皮罩部位足夠除菌劑量(K值)，徹底消滅耳機直接接觸耳朵皮膚可能傳播孳生之細菌及各種微生物。

商品特色

外觀圓順 機構靈巧

OA色系，R角圓順，適用於圖書館、視聽中心、語言教室、多媒體賣場等。
雙開式旋轉開門機構，不佔用桌面空間；更換燈管不需任何五金工具。

聚焦除菌 節能抗震

針對耳機最容易養菌的皮罩部位部署足夠之除菌劑量，達成短時間滅菌之任務。
採節能燈管，耗電僅需7W；特殊燈座可吸收強大震動，增加燈管之耐震度。

貼心照明 極簡介面

開門自動LED照明，關門單鍵啓動除菌，不會增加館員工作負擔。
除菌中自動以數位LED顯示倒數秒數，等待時間一目了然。

智能機電 安全防呆

主動增加待機後暖機所需秒數；完成後自動發出提示聲音，確保有效而優雅D.I.Y。
除菌中機門被打開，紫外線自動斷電消失；同時將計秒歸零，重新待機。



適用情境



國立公共資訊圖書館視聽欣賞區



國立清華大學圖書館視聽中心

開門LED·自動輔助照明

不佔空間·迴轉雙開側門

石英透光·聚焦耳機皮罩

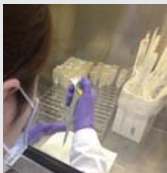
單鍵觸控·自動倒數計秒



防塵滅菌·保障公共衛生

研發歷程

這幾年來，卓眾常接到3V用戶詢問：是否圖書除菌機也能用來消滅公共耳機皮套上的細菌和微生物；那貼耳潮濕的皮罩就像是別人穿過的内衣，如何維持公眾衛生？

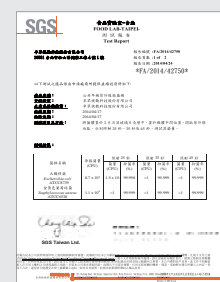


比較先進的公共圖書館，皆設有視聽中心供民眾享用多元化有聲媒體，這些大型耳機在連續接觸民眾的皮膚後帶著汗水潮氣，很難不傳播細菌。

我們深入觀察市售各種紫外線除菌機後發現：無論燈管如何投射，都將大部分有效除菌劑量浪費在非必要的位置，而最需要挹注UV-C劑量的皮罩部位只承受到極小的曝光劑量。這是由於兩個耳罩不但朝內，而且基本上兩皮罩彼此是交互遮蔽的狀況，必須為公共耳機創造獨特的解決方案。

實驗後證明[由內向外]的創新燈箱機構可以讓UV-C直接命中耳機皮罩，不浪費功率和時間。

工業設計階段，歷經了百餘次的革新，終於成功開發出具有石英透光間隔器，及雙開式旋轉遮光機構、外型美觀、精巧耐用且不佔空間之耳機除菌機。同時也取得多國創新專利（包含一項電路新發明、兩項機構新型和一項外觀設計專利）。



InnerPower音奈耳機除菌機：除菌效果經SGS檢驗證實，35秒抑菌率達99.999%，確實能在公共圖書館、視聽中心、語言教室和多媒體賣場等場所為民眾使用之公共耳機提供滅菌防塵服務。

關心閱聽大眾健康

感謝

國立台灣圖書館，國立傳統藝術中心_台灣音樂館
台中大墩藝術文化中心，高雄大東文化藝術中心
國立清華大學，國立交通大學，國立陽明大學...
及國立公共資訊圖書館採用

創新智財 中華民國部分



新發明專利 (節能智慧電路)

新型專利-I (雙向除菌機構)

新型專利-II (迴轉遮光機構)

設計專利 (外觀)

商標註冊 (品牌)

操作 1 2 3



1. 開門置入耳機



2. 關門啟動除菌



3. 完成後取出

功能/規格

型號	HUV_C0207		
用途	公共耳機除菌		
燈具數	1燈 (7W)		
尺寸	桌上型機身(可搬運)	W:30cm / H:36cm / D:15cm	
材質	上下蓋	ABS聚合塑鋼	
	上鈹金件	高張力鍍鋅鋼板	
	下鈹金件	不鏽鋼板	
	燈箱前後蓋	不鏽鋼板	
	透光間隔器	高透(UV)光石英玻璃	
	主體	鋁合金	
	迴轉遮光門	抗UV 車燈級PC塑鋼	
	抑菌說明	除菌光源	紫外線光波段中最具殺菌效果之 UV-C ($\lambda=253.7\text{nm}$)
抑菌原理		利用UV-C光波直接摧 微生物/病菌之DNA or RNA	
抑菌能力		99.999%以上 (40秒內)	
驗證菌種		大腸桿菌、金黃色葡萄球菌、等 (附第三公正單位抑菌率報告)	
除菌容量		每次 1台耳機	
電器規格		額定供電	DC 12V 1.0A (2.1/5.5 mm 插頭 內正外負)
	照明元件	5白光LED燈泡 4只	
	數位顯示	顯示板(視窗)為LED高對比半導體元件, W3.5cm/H1.8cm	
	過載機制	電路板內建保險絲	
	智能設計	微電腦程式控制, 主動增補待機後暖機啟動所需除菌秒數 (UV-C劑量), 並即時顯示於數位顯示板	
	政策彈性	可依疫情緩急配合政策調整除菌基準秒數自20至95秒	
	除菌面向	UV-C光源可穿透石英間隔器直接作用於耳機之兩個皮罩部位	
	燈具配置	7W 紫外線UV-C光波 (253.7nm) 除菌燈 1組	
	功能介面	單鍵啟動	採單一按鍵設計, 啟動後依所見秒數開始倒數計秒
		即時顯示	微電腦程式控制, 除菌前顯示即將除菌秒數, 除菌中顯示倒數剩餘秒數
照明輔助		開門擺置耳機時, 左右側門分別自動感應2顆LED燈充分照明 (全開為4顆LED)	
安全防呆		除菌中異常開啓機門, 瞬間自動中斷紫外線光電源改切換為LED照明; 若電流過載時自動斷電	
保養簡易		不論清潔保養、更換燈管、查看除菌機使用次數, 皆不需使用工具	
提示鳴響		除菌完成後自動發出提示聲響, 使用者不需一直緊盯視窗	
累積計數		自動累計除菌啓用次數	
安全保障	產品標示	於機身標示廠牌、型號、生產地、服務電話等資訊	
	保固服務	台灣製造, 提供一年完全免費保固服務 (含燈管等耗材)	

卓眾視聽科技股份有限公司

電話: +886 2 27120400

CN: 18310889961 (陳經理北京移動)

傳真: +886 2 27136671

網址: www.hyper.com.tw

地址: 105台北市松山區健康路三巷4號1樓

