



總代理:

歌華國際有限公司
GOA INTERNATIONAL LIMITED
SINCE 1986

最環保、 最天然 的殺菌科技

ReSPR™
TECHNOLOGIES BY NASA

If it works up in Space, it will do wonders on Earth



NCC技術

NASA技術 應用於地球

70年代開始，美國太空總署已經在太空船使用這技術，以保證太空人們能安全地在無菌環境下工作，在太空服務至今。

2016年，ReSPR公司被授權以CASPR品牌在北美醫護行業推售含NCC技術的產品，2019年，ReSPR在全球各行業領域推介，正式回歸地球。

多年來，我們通過新的開發改進了材料、催化劑和能源並獲得了專利，這些材料、催化劑和能源能夠產生自由基氧化物，例如過氧化氫，一種出色的消毒劑。

這些進步使我們在2019年獲得了NASA頒發的技術創新卓越獎。

我們應用空間技術在地球上提供解決方案。



榮獲美國太空總署
技術認證



科研源自
NASA美國太空總署



榮獲RINA認證
有效消滅病毒、細菌、
霉菌、甲醯達致99.9%



榮獲美國國家環境保護局
EPA認證
對人體、動物及植物無害



CLASS 1
MEDICAL
DEVICE

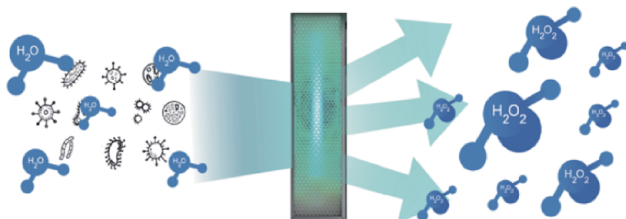
我們的技術是完全無害的，不會產生任何對人體傷害物質，因為我們以過氧化物去攻擊和殺滅微生物和細菌。這就是為什麼我們的設備獲得歐盟1類醫療用途認證的原因。



什麼是 NCC 技術？



NCC（自然催化轉換器）技術使用紫外線燈和親水塗層金屬網格來產生離子反應，從而產生羥基。我們革命性和獨特的技術再現了 5 個自然過程，供室內使用。催化轉換器將環境濕度 (H₂O) 轉化為過氧化氫 (H₂O₂)。NCC 技術的開發是為了在太空任務期間控制乙烯，這是一種來自植物成熟的氣體。除此技術外，任何過濾器都無法控制氣體的小尺寸（0.3 微米）。



NCC VS 空氣淨化-比較

NCC 與空氣淨化系統有何不同？

細菌可以在空氣淨化系統中生長，這些系統通過吸入周圍的空氣並使其通過多層 HEPA 過濾器來隔去病毒和細菌。換句話說，它們對表面上的細菌和黴菌或氣味沒有殺滅作用。這是空氣淨化系統和 ReSPR 之間的主要區別。過濾器本身也有成為細菌和黴菌滋生地的風險。多年使用過濾器後，在許多空調內生長出的黴菌就是一個確實的例子。

注意：
殺菌是需要時間的，
空氣進入過濾器便出來，
根本未有足夠時間
去殺滅細菌。



常用的HEPA過濾器

各種殺菌手段功能比較：

我們非常清楚，生活中最重要的事情之一就是照顧好我們的健康。儘管那裡有許多聲稱能消毒的設備，但重要的是要注意並非所有設備都會對空氣和表面進行消毒。

此外，有些設備在有人在場的情況下使用是有害的。例如，傳統的空氣過濾淨化裝置可以在有人在場的情況下使用，但不能對所有空氣進行消毒，也不能對所有表面進行消毒。請參閱我們的簡單比較圖表以獲取更多參考。

COMPARSION

	空氣消毒	表面消毒	與人並存
ReSPR TECHNOLOGIES SM	😊	😊	😊
臭氧	😊	😊	😞
HEPA 過濾器	😐	😞	😊
UV-C燈	😊	😊	😞
霧化	😊	😊	😞

與所有其他現有產品不同，ReSPR 是市場上唯一採用基於 NASA ReSPR Technologies 研究的 NCC 技術的設備，可有效消除 99.9% 的病毒，空氣和表面中存在的細菌和難聞的氣味顆粒，也能 100% 驅除塵蟎、小昆蟲。但更重要的是，它可以在人們在場的情況下使用。此外，該裝置每週 7 天、每天 24 小時不間斷地進行消毒。ReSPR 易於實施/安裝，並且不需要熟練的人員進行操作，因此維護成本極低。ReSPR 是空氣和表面淨化和消毒的理想解決方案，實現無菌空間的誕生。



易於操作

只需接上電源並按下啓動按鈕，幾乎無需維護或清潔，簡單、有效殺菌、安靜。



24/7 不間斷消毒

持續的空氣和表面殺菌。節省清潔和防護工作，無消耗性材料、如過濾器等。



量子能量級殺菌

使用我們經過認證的歐盟 1 級醫療技術以自身規模消除微生物和細菌，可在手術室使用。



無化學品和節省成本

節省員工相關成本，直接和間接節省醫藥費用和勞保費。



細菌



菌類



病毒



霉菌



氣味

ReSPR 配合使用 NCC 技術。它通過催化作用產生天然氧化劑，如過氧化氫，在量子水平上消除病毒、細菌、真菌和任何可能影響我們健康的微生物。它對人類完全無害，但對殺滅病菌和微生物非常有效。

以下是我們NCC技術的部份科學研究和認證

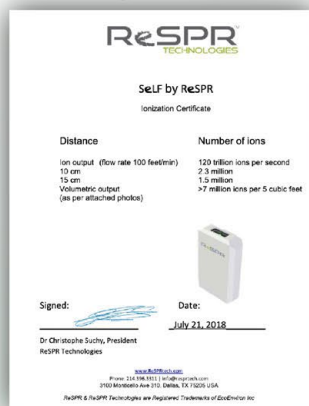


ReSPR™
TECHNOLOGIES BY

SeLF



- 輕便掛頸式配帶或夾扣式配帶
- 寧靜、安全保護
- 塵埃、細菌、病毒、致敏源粒子
都不能進入在你的呼吸範圍成保護罩
- 充電後可連續30小時使用



規格參數

ReSPR

CA-Rself

電源

充電式電池 (USB)

覆蓋範圍

1m³

每秒120萬億粒
正負離子

尺寸

長x闊x高 (cm)

6x4x2

重量

2.08 oz

61g

最高溫

150F

65°C

ReSPR™ TECHNOLOGIES

ONE



- 獨立式，可放任何位置
- 無需安裝，插電即用
- 內置換氣風扇可控風量大小
- 採用美國太空總署NCC技術核心
- 無須更換過濾網
- 低維護、低損耗

適用於人們居住的任何室內空間，空氣污染是一個挑戰。ReSPR One有助於以最佳氣流對50平方米 (538 呎) 和最大140平方米(1506.94 呎)範圍內的所有空氣和表面進行消毒。

它是便攜式的，不需要安裝，操作簡單。通過無線紅外遙控調節設備覆蓋區域，可以調節本設備的淨化通風功率。

科學測試表明，使用ReSPRTECH空氣和表面淨化器可顯著減少表面上的微生物數量。

該淨化器中安裝的NCC技術已成功針對導致稱為COVID-19的疾病的SARSnCOV-2或冠狀病毒進行了測試。



規格參數

ReSPR	CA-RONE
電源220V	12 watts
覆蓋範圍	50m ²
尺寸 長x闊x高(cm)	17x17x18
重量	1.5kg
最高溫	65°C
換氣量	140m ³ /h

ReSPR™
TECHNOLOGIES

FLEX

因其多功能性和有效性而成為我們最暢銷的設備。Flex有助於在150 平方米 (1614.59 呎)和高達 279平方米 (3003.13 呎)的區域內以最佳氣流對所有空氣和表面進行消毒。通過無線紅外遙控調節設備覆蓋區域和模式，可以調節本設備的淨化通風功率。

科學測試表明，使用 ReSPRTECH 空氣和表面淨化器可顯著減少表面上的微生物數量。

該淨化器中安裝的NCC技術，已成功針對導致稱為COVID-19的疾病的 SARSnCOV-2或冠狀病毒進行了測試。



- 獨立式，可放任何位置
- 無需安裝，插電即用
- 內置換氣風扇可控風量大小
- 採用美國太空總署NCC技術核心
- 無須更換過濾網
- 低維護、低損耗

規格參數

ReSPR CA-RFLEX

電源 70 watts

覆蓋範圍 150m²

尺寸
長x闊x高(cm) 27x21x33

重量 7kg

最高溫 65°C

換氣量 279m³/h

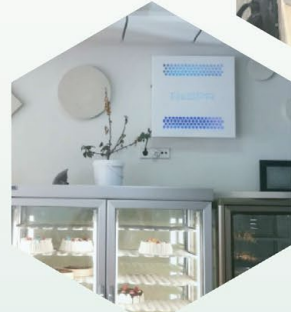


ReSPR™
TECHNOLOGIES

OVERWATCH



- 尺寸60cm x 60cm
- 天花懸掛式安裝或箱式作掛牆安裝
- 內置 換氣風扇
- 採用 美國太空總署 NCC 技術核心
- 無須更換過濾網
- 低維護、低損耗



規格參數

ReSPR CA-R2500

電源 15 watts

覆蓋範圍 250m²

尺寸
長x闊x高(cm) 60x60x27

重量 13 pounds

最高溫 150F

換氣量 5950m³/h

ReSPR TECHNOLOGIES NASA 應用場合

If it works up in Space, it will do wonders on Earth

住宅

辦公室和會議室

醫療中心和診所

醫院病房、手術室

酒店、旅遊公寓和餐廳

療養院



合作機構：



總經銷：



叁科技有限公司

TRICLES TECHNOLOGY LIMITED

如需了解更多，歡迎隨時查詢：

電話：(852) 3525 1162

傳真：(852) 3525 1169

地址：香港荃灣沙咀道29-35號科技中心1808室

電郵：info@tricles.com.hk