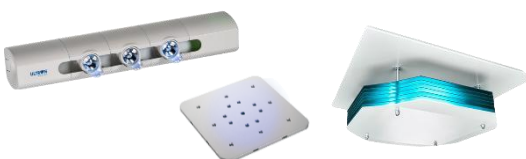


消毒殺菌設備介紹

消毒殺菌設備



類型	空氣清淨設備(含殺菌效果)	上層空氣消毒殺菌燈	空調風管型紫外線滅菌系統
價格	1,000~30,000元	500~15,000元	客製化依廠商報價
原理	紫外線、光觸媒、電漿過濾等	紫外線	紫外線
優點	➢ 使用時人員可在場 ➢ 設備操作、維修簡易 ➢ 可移動至需殺菌之區位	➢ 重量輕、易於安裝 ➢ 殺菌效果佳	➢ 可長時間開啟殺菌
缺點	➢ 需依空間大小設置機臺數量	➢ 需提前規劃裝設位置 ➢ 長期照射易使塑膠製品脆化	➢ 價格較昂貴 ➢ 需置於空調箱中
評估安裝方法	需與環境物保持約30公分之距離 作用範圍約5~15坪	需固定安裝於天花板或牆面 作用範圍約5~10坪	場所需有中央空調系統
適用場域	住家、辦公室、醫療機構	學校、旅館業、連鎖餐飲	商辦大樓、百貨公司
實際案例	➢ 臺北市大湖托嬰中心 ➢ 臺北市立聯合醫院附設仁愛護理之家	➢ 孫東寶-大同雙連店 ➢ 臺灣青旅	➢ 內湖垃圾焚化廠-能源利用中心 ➢ 微風影城
範例圖片			

※本表價格僅供參考，實際售價依廠商報價為準

消毒殺菌設備-實例(○○產後護理之家)



品項	單價(元)	數量	複價(元)
空氣濾淨設備(一)	40,000	3	120,000
空氣濾淨設備(二)	25,000	2	50,000
移動式紫外燈	25,000	1	25,000
合計			175,000

※本表價格僅供參考，實際售價依廠商報價為準

◆室內面積約250坪

◆安裝5組空氣濾淨設備、1臺移動式紫外燈
及開窗30分鐘後

◇現場檢測空氣菌落數為455 (CFU/m³)
(金級認證場所標準為500 CFU/m³)

消毒殺菌設備-實例(政府11樓-會議室)



消毒殺菌設備	時間 (min)	菌落數 (CFU/m ³)
安裝UV抑菌燈 開啟空氣濾淨機	0	819.2
	30	332.8

↓ 59.3%

- ◆會議室面積約10坪
- ◆共安裝4組UV抑菌燈與1臺空氣濾淨機
- ◆開啟消毒殺菌設備30分鐘後
- ◇空氣菌落數減少約60%

品項	單價(元)	數量	複價(元)
UV抑菌燈	700	4	2,800
空氣濾淨機	8,999	1	8,999
合計			11,799

※本表價格僅供參考，實際售價依廠商報價為準

消毒殺菌設備-實例(○○托嬰中心-活動室)



品項	單價(元)	數量	複價(元)
壁掛式紫外燈	2,500	2	5,000
空氣濾淨設備	12,000	1	12,000
合計			17,000

※本表價格僅供參考，實際售價依廠商報價為準

- ◆托嬰中心活動室面積約20坪
- ◆安裝2組壁掛式紫外燈、1臺空氣濾淨設備及開窗30分鐘後
- ◇現場檢測空氣菌落數為242.3 (CFU/m³)
(金級認證場所標準為500 CFU/m³)

消毒殺菌設備-實例(○○幼兒園-教室)



品項	單價(元)	數量	複價(元)
壁掛式紫外燈	2,500	7	17,500
空氣濾淨設備	10,000	2	20,000
合計			37,500

※本表價格僅供參考，實際售價依廠商報價為準

- ◆幼兒園教室面積約20坪
- ◆各班教室安裝1組壁掛式紫外燈並設置空氣濾淨備及開窗30分鐘後
- ◆現場檢測空氣菌落數為450.7 (CFU/m³)
(金級認證場所標準為500 CFU/m³)

消毒殺菌設備-實例(○○長照機構-交誼廳)

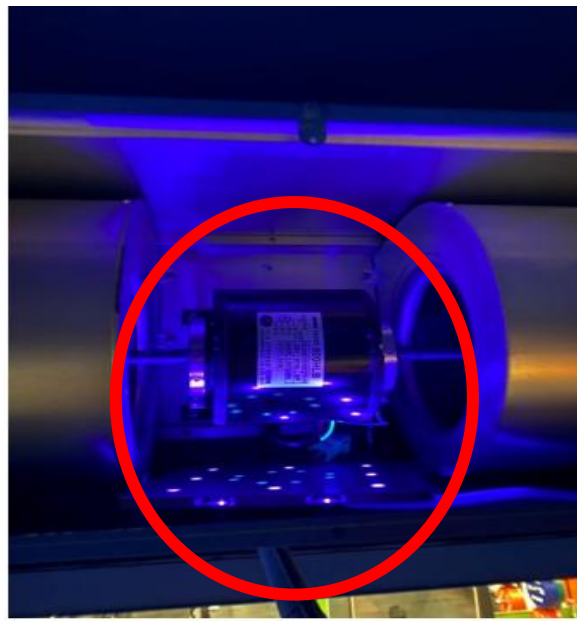


品項	單價(元)	數量	複價(元)
壁掛式紫外燈	12,000	1	12,000
空氣濾淨設備	9,000	1	9,000
合計			21,000

※本表價格僅供參考，實際售價依廠商報價為準

- ◆長照機構交誼廳面積約20坪
- ◆安裝1組壁掛式紫外燈、1臺空氣濾淨設備及開窗30分鐘後
- ◆現場檢測空氣菌落數為91 (CFU/m³)
(金級認證場所標準為500 CFU/m³)

消毒殺菌設備-實例(○○健身中心-活動區)



品項	單價(元)	數量	複價(元)
UVC殺菌燈	950	25	23,750

- ◆健身中心共3層樓，面積約400坪
- ◆共安裝25組UVC殺菌燈與自主通風設備
- ◇開啟殺菌燈後空氣菌落數減少約68%

防制措施	平均菌落數 (CFU/m ³)
僅開啟通風設備	1,059
開啟通風設備 與殺菌燈	339 (金級認證場所標準為500 CFU/m ³)

↓ 67.9%

※本表價格僅供參考，實際售價依廠商報價為準

消毒殺菌設備-實例(OO百貨-美食街)



空調維護門



空調濾網端



- ◆美食街面積約300坪
- ◆共安裝中央空調殺菌燈與自主通風設備
- ◇開啟殺菌燈後空氣菌落數減少約45%

防制措施	平均菌落數 (CFU/m ³)
僅開啟通風設備	747
開啟通風設備 與空調殺菌燈	416 (金級認證場所標準為500 CFU/m ³)

44.3%



簡報完畢 謝謝聆聽

室內空氣品質聯絡窗口

環保局 空噪科

廖淑珠 技士 02-27287243

恆康工程顧問股份有限公司

許峻嘉 計畫主持人 02-27482225#550

林君柔 計畫經理 02-27482225#551

