

# 112年2月消費者保護宣導- 市售紫外線消毒(殺菌)燈品質檢測及商品 標示查核結果

行政院消費者保護處(下稱行政院消保處)於去(110)年11月間在實體店面及電商平台共抽測10件市售紫外線消毒(殺菌)燈,品質檢測結果雖全數符合國家標準,惟其中10件之光化學UV危害為高度風險,6件之藍光危害為低度風險,不當使用恐造成消費者身體之危害,另相關警語標示亦未完備,有影響消費者健康之虞。行政院消保處已請主管機關經濟部妥適導正業者並研議修改國家標準;另標示不合格6件,則移請經濟部中部辦公室依法妥處,並已改善完畢。

近年我國疫情持續延燒,標榜消毒、快速殺菌之「紫外線消毒(殺菌)燈」成為熱銷防疫商品,惟有媒體報導某托嬰中心使用紫外線消毒燈不當,導致幼童角膜炎及皮膚紅腫之案例發生。因此,行政院消保處於去年11月間至實體店面(6件)及電商平台(4件)抽樣10件紫外線消毒(殺菌)燈(含家用、車用及隨身用),進行品質檢測及標示查核。相關檢測及查核結果如下(詳如附表):

一、品質檢測:全數符合國家標準CNS15592「光源及光源系統之光生物安全性」,惟發現下列事項

(一)(皮膚及眼睛)光化學UV危害:計10件皆「高度風險」。代表即使經短暫期間或瞬間之曝露,光源仍可能造成危害。

(二)(視網膜)藍光危害:計6件為「低度風險」(編號2、3、4、5、8、9)。代表在一般曝露之下(在100秒內之曝露期間),光源不造成危害。其他4件為「無風險」。

(三)(眼睛)IR輻射危害:計10件皆「無風險」。

(四)(眼睛)近UV危害:計10件皆「無風險」。

由於10件之光化學UV危害皆高度風險,雖全數均有延時開啟或定時關閉或人體偵測關閉功能等不同程度的保護機制。但僅4件具人體偵測關閉功能(編號2、5、7、8);行政院消保處遂進一步瞭解該項產品之警語內容及其標示位置。發現僅1件「本體」有標示完整警語「應在無人、無動/植物的情況下使用」與「勿作為捕蚊燈或一般照明燈使用」(編號3),其餘則有下列問題:

(一)「本體」有標示「應在無人、無動/植物的情況下使用」之部分警語:計4件(編號4、7、8、10)。

(二)警語僅標示在外包裝或使用說明書,但「本體」未標示任何警語或

僅以英文標示警語：計3件(編號1、2、6)。

(三)警語內容(「適當的紫外線對人體無害」、「眼睛不可直視紫外線超過十秒，皮膚不可暴露於此環境中超過十分鐘」)有引人誤用之嫌:計2件(編號1、10)。

二、商品標示查核：不合格共計6件(編號1、2、3、6、7、9)。主要缺失如下：(一)本體未標示製造年份及製造號碼，或標示不全：計6件(編號1、2、3、6、7、9)。(二)本體未標示或未以中文標示原產地：計4件(編號2、6、7、9)。

本案查核結果經提報消費者保護會決議：要求主管機關經濟部除加強對消費者宣導外，並研議於國家標準增加「人體偵測關閉保護機制」及在商品「本體」標示警語之可行性，避免消費者誤用。

最後，行政院消保處提醒消費者在購買或使用紫外線消毒(殺菌)燈時，應特別注意以下事項：

一、務必選購標示完整的紫外線消毒(殺菌)燈，並詳閱警語或使用注意事項。

二、應在無人及無動植物的環境下使用，開啟中應離開照射空間與切勿直視紫外線光源。

三、人體經紫外線照射可能產生皮膚紅斑及眼睛白內障，請勿當照明燈使用。

如果你遇到任何系統操作上的問題，不要直接照著陌生人的指示做，請自己動動手上官網找真正的客服人員協助，或是使用防詐達人檢查連結，說不定你就會發現，那根本是假的！

【資料來源：消費者保護處】

## 紫外線燈 勿當照明燈

購買及使用標榜具有消毒、殺菌效果的「紫外線消毒(殺菌)燈」須注意：

### 選購前

- ✓ 確認商品標示完整
- ✓ 仔細閱讀警語或使用注意事項
- ✓ 明確知道使用方式(法)

### 使用時

- ✗ 勿當照明燈，需於無人、無動/植物的空間使用
- ✗ 勿直視光源，否則可能導致眼睛白內障
- ✗ 勿照射人體，否則可能產生皮膚紅斑(腫)

行政院消費者保護處

111年市售紫外線消毒(殺菌)燈之品質檢測暨標示查核結果彙整表

編號	廠牌	名稱/型號	產地	製造商(委託製造商)或進口商(代理、經銷商)(含地址、電話)	陳售地點(商店名稱、地址、電話)	價格(單價)	樣品照片	品質檢測結果(SGS光學實驗室)	商品標示法查核結果(經濟部中部辦公室) ○:符合規定	查處結果	警語
1	Atake	紫外線殺菌燈 G090016-C 正反面波長:250-270NM 中文規格:185-254NM	中國	威立達科技股份有限公司 新北市中和區立德街123號7樓 (02)2221-4999	九乘九文具專家(寧夏店) 台北市大同區民生西路239號 02-2557-9919	669		1.(皮膚及眼睛)光化學UV危害:高度風險 2.(視網膜)藍光危害:無風險 3.(眼睛)近UV危害:無風險 4.(眼睛)IR輻射危害:無風險	1.未於本體標示總額定消耗電功率。 2.未於本體標示製造號碼。 3.包裝盒正、反面標示之紫外線光波長(單位簡稱應為NM),與側面中文規格標示之紫外線光波長不一致。	已改正	1.「本體」警語:無 2.「外包裝」警語:適當的紫外線對人體無害,照射時間過長可能會對皮膚及眼睛造成傷害,請謹慎使用!長時間直視紫外線燈可能會傷害眼睛!請遠離火源,勿讓兒童接觸! 3.「使用說明書」警語:暴露在紫外線下時,禁止有人和動物進入,以免紫外線輻射到眼睛和皮膚上。
2	CY 呈云	遙控款-紫外線殺菌燈	未標示	呈云科技有限公司 桃園市蘆竹區南崁路二段147-83號 03-222-9629	屈臣氏(民生西店) 台北市大同區民生西路231號 02-2550-6831	1490		1.(皮膚及眼睛)光化學UV危害:高度風險 2.(視網膜)藍光危害:低度風險 3.(眼睛)近UV危害:無風險 4.(眼睛)IR輻射危害:無風險	1.未於本體以中文標示商品名稱及型號。 2.未於本體以中文標示額定電壓及額定頻率。 3.未於本體以中文標示額定消耗電功率或額定輸入電流。 4.未於本體標示製造年份及製造號碼。 5.未於本體標示原產地。 6.未標示製造或委製商名稱。	已改正	1.「本體」警語:僅有英文說明。 2.「外包裝」警語:無。 3.「使用說明書」警語:請勿直視紫外線光源,人體經紫外線照射可能產生皮膚紅腫刺痛、灼傷、眼睛結膜損傷,請勿當作照明燈使用。

編號	廠牌	名稱/型號	產地	製造商(委託製造商)或進口商(代理、經銷商)(含地址、電話)	陳售地點(商店名稱、地址、電話)	價格(單價)	樣品照片	品質檢測結果(SGS光學實驗室)	商品標示法查核結果(經濟部中部辦公室) ○:符合規定	查處結果	警語
3	B.Baby House	愛兒房紫外線殺菌消毒燈 B82-001	中國	捷豐有限公司 新北市土城區忠承路93號9樓 (02)-2269-1698	安琪兒百貨有限公司(福州店) 台北市中正區福州街11-5號1.2樓 02-2392-8529	2450		1.(皮膚及眼睛)光化學UV危害:高度風險 2.(視網膜)藍光危害:低度風險 3.(眼睛)近UV危害:無風險 4.(眼睛)IR輻射危害:無風險	未於本體標示製造號碼。	已改正	1.「本體」警語:必須確定使用的環境空間內無人員,無動、植物,且執行使用紫外線消毒燈的人員是具有行為能力的人,並在安全的環境下操作使用。請勿直視紫外線光源,人體經紫外線照射可能產生皮膚紅腫刺痛、灼傷、眼睛結膜損傷,請勿當作照明燈使用,如有任何不適,請立即送醫。 2.「外包裝」警語:本消毒燈應由成人操作,並在無人及無動植物的環境下使用,開啟中應確保幼童及寵物不會觸及以免造成危險。請勿直視紫外線光源,人體經紫外線照射可能產生皮膚紅腫刺痛、灼傷、眼睛結膜損傷,請勿當作照明燈使用,如有任何不適,請立即送醫。 3.「使用說明書」警語:本消毒燈應由成人操作,並在無人及無動植物的環境下使用,開啟中應確保幼童及寵物不會觸及以免造成危險。人體經紫外線照射可能產生皮膚紅腫刺痛、灼傷、眼睛結膜損傷,請勿當作照明燈使用,如有任何不適請立即送醫。
4	THOMSON	紫外線殺菌燈 TM-SAZ01LU	中國	旺德電通股份有限公司 新北市五股區五工三路116巷6號 (02)8990-4440	杏一醫療用品(婦幼店) 台北市中正區福州街1號 02-2343-2503	2490		1.(皮膚及眼睛)光化學UV危害:高度風險 2.(視網膜)藍光危害:低度風險 3.(眼睛)近UV危害:無風險 4.(眼睛)IR輻射危害:無風險	○		1.「本體」警語:啟動殺菌燈前,請確認使用場所無人、無動物、無植物下使用。殺菌燈啟動後,請勿直視紫外線光源,勿接觸皮膚等,並立即離開使用場所。請勿直視紫外線燈源,應該在無人、無動物的情況下使用!以避免因紫外線照射到眼睛和皮膚而造成傷害。 2.「外包裝」警語:請勿直視紫外線燈源,應該在無人、無動物的情況下使用!以避免因紫外線照射到眼睛和皮膚而造成傷害。 3.「使用說明書」警語:當產品運行時,人和動物必須離開所在環境。

編號	廠牌	名稱/型號	產地	製造商(委託製造商)或進口商(代理、經銷商)(含地址、電話)	陳售地點(商店名稱、地址、電話)	價格(單價)	樣品照片	品質檢測結果(SGS光學實驗室)	商品標示法查核結果(經濟部中部辦公室) ○:符合規定	查處結果	警語
5	PHILIPS	飛利浦桌上型UV-C殺菌燈 929002476107	中國	台灣昕諾飛股份有限公司 台北市南港區園區街3-1號15樓之一 0800-808-268	特力屋(安和店) 台北市大安區安和路2段74巷3、5號1樓 02-2709-3298	3490		1.(皮膚及眼睛)光化學UV危害:高度風險 2.(視網膜)藍光危害:低度風險 3.(眼睛)近UV危害:無風險 4.(眼睛)IR輻射危害:無風險	○		1.「本體」警語:本產品會產生出UV-C紫外輻射,避免眼睛直視或皮膚暴露於無遮擋的產品,並遵照產品安裝指南和用戶手冊。 2.「外包裝」警語:開燈後人和動物必須迅速離開房間,在任何情況下不要注視亮著的光源,紫外線照射到的人體或動物會造成傷害。 3.「使用說明書」警語:本產品使用時,禁止人、動物在場,避免由於紫外線照射到人眼睛或皮膚所造成的傷害。本產品不能被用在消毒人類皮膚。請勿將殺菌燈用作一般照明使用。
6	ADAM	手持式臭氧紫外線殺菌燈 OMNIA UVC Air	中國	亞果元素國際股份有限公司 臺北市大安區基隆路三段85號2樓 02-2738-9900	創Q space 台北市中正區市民大道三段2號2樓 0809-093-300#10216	1890		1.(皮膚及眼睛)光化學UV危害:高度風險 2.(視網膜)藍光危害:無風險 3.(眼睛)近UV危害:無風險 4.(眼睛)IR輻射危害:無風險	1.未於本體標示商品名稱。 2.未於本體以中文標示額定電壓及額定頻率。 3.未於本體以中文標示額定消耗電功率或額定輸入電流。 4.未於本體標示製造年份及製造號碼。 5.未於本體以中文標示原產地。 6.未以中文標示使用方法。 7.未以中文標示注意事項或警語。	已改正	1.「本體」警語:無 2.「外包裝」警語:僅有英文說明。 3.「使用說明書」警語:掃描外包裝的QR code才會看到,請避免直視紫外線燈或長時間照射皮膚,人與寵物長時間暴露在紫外線之下可能會導致曬傷、視力受損。當紫外線燈開啟時,人與寵物須離開消毒空間。

編號	廠牌	名稱/型號	產地	製造商(委託製造商)或進口商(代理、經銷商)(含地址、電話)	陳售地點(商店名稱、地址、電話)	價格(單價)	樣品照片	品質檢測結果(SGS光學實驗室)	商品標示法查核結果(經濟部中部辦公室) ○:符合規定	查處結果	警語
7	Panasonic	紫外線殺菌檯燈 SJD-0501T	中國	松下電氣機器(北京)有限公司 北京市北京經濟技術開發區同濟北路1號 010-64374037	<a href="https://24h.pchome.com.tw/prod/DEBD2U-A900BGAWH">https://24h.pchome.com.tw/prod/DEBD2U-A900BGAWH</a>	2780		1.(皮膚及眼睛)光化學UV危害:高度風險 2.(視網膜)藍光危害:無風險 3.(眼睛)近UV危害:無風險 4.(眼睛)IR輻射危害:無風險	1.未於本體以正體中文標示商品名稱及型號。 2.未於本體以正體中文標示額定電壓及額定頻率。 3.未於本體標示製造號碼。 4.未於本體標示原產地。 5.未標示進口、代理或經銷商名稱、地址及電話。	已下架	1.「本體」警語:開燈後人和動物必須迅速離開房間 紫外線照射到人體或動物會造成傷害 2.「外包裝」警語:本產品使用時,禁止人和動物、植物在場,避免由於紫外線照射到眼睛或皮膚而造成傷害。 3.「使用說明書」警語:本產品使用時,禁止人員在場,避免由於紫外線照射到人眼睛或皮膚而造成傷害! 本產品使用時,禁止動物在場,避免由於紫外線照射到動物眼睛或皮毛而造成傷害! 本產品使用時,要對花草等植物移出或遮擋,避免由於紫外線照射到花草等植物造成傷害! 請勿將殺菌燈作為照明燈使用。
8	G-PLUS 拓勤	UV-C殺菌燈 GP-U01W	中國	拓勤企業股份有限公司 台北市內湖區洲子街62號5樓 02-8751-5877	<a href="https://www.momoshop.com.tw/goods/GoodsDetail.jsp?i_code=8148955">https://www.momoshop.com.tw/goods/GoodsDetail.jsp?i_code=8148955</a>	2690		1.(皮膚及眼睛)光化學UV危害:高度風險 2.(視網膜)藍光危害:低度風險 3.(眼睛)近UV危害:無風險 4.(眼睛)IR輻射危害:無風險	○		1.「本體」警語:使用紫外線殺菌燈應由成人操作使用。殺菌燈開啟時,請立即離開使用場所。使用時必須確認無人、無動物、無植物的環境下使用。紫外線殺菌燈啟動時,請勿直視殺菌燈光源,吸收過多的紫外線會導致皮膚腫痛和眼睛結膜損傷。 2.「外包裝」警語:使用時必須確認無人、無動物、無植物的環境下使用。 3.「使用說明書」警語:使用紫外線殺菌燈應由成人操作使用。殺菌燈開啟時,請立即離開使用場所。使用時必須確認無人、無動物、無植物的環境下使用。紫外線殺菌燈啟動時,請勿直視殺菌燈光源,吸收過多的紫外線會導致皮膚腫痛和眼睛結膜損傷。

編號	廠牌	名稱/型號	產地	製造商(委託製造商)或進口商(代理、經銷商)(含地址、電話)	陳售地點(商店名稱、地址、電話)	價格(單價)	樣品照片	品質檢測結果(SGS光學實驗室)	商品標示法查核結果(經濟部中部辦公室) ○:符合規定	查處結果	警語
9	Wide life 廣字號 (SDAG)	紫外線殺菌消毒燈 1.外盒標示型號:UVC-S01C 2.外盒印刷型號:UVC-S01 3.本體標示型號:OG-S901	中國	廣字號有限公司 台北市中山區林森北路612號5樓 02-2592-6850	<a href="https://www.momoshop.com.tw/goods/GoodsDetail.jsp?i_code=8204097">https://www.momoshop.com.tw/goods/GoodsDetail.jsp?i_code=8204097</a>	1083		1.(皮膚及眼睛)光化學UV危害:高度風險 2.(視網膜)藍光危害:低度風險 3.(眼睛)近UV危害:無風險 4.(眼睛)IR輻射危害:無風險	1.未於本體標示製造號碼。 2.未於本體標示原產地。 3.未標示製造或委製商名稱。 4.本體與外盒上、外盒貼標所標示之型號不一致。	已改正	1.「本體」警語:注意紫外線傷眼睛。 2.「外包裝」警語:注意:紫外線殺菌燈開啟時,禁止人或動植物在場,以免因紫外線照射造成傷害 3.「使用說明書」警語:溫馨提醒:本產品在紫外線照射過程中,禁止人、動物等活體在場,以免紫外線照射造成眼睛傷害。植物須用布或紙張覆蓋處理,避免造成凋謝。
10	KINYO	紫外線殺菌燈(KGL-100)	中國	耐嘉股份有限公司 新竹市香山區牛埔路287號5樓 03-539-6966	<a href="https://www.momoshop.com.tw/goods/GoodsDetail.jsp?i_code=9275568">https://www.momoshop.com.tw/goods/GoodsDetail.jsp?i_code=9275568</a>	1222		1.(皮膚及眼睛)光化學UV危害:高度風險 2.(視網膜)藍光危害:無風險 3.(眼睛)近UV危害:無風險 4.(眼睛)IR輻射危害:無風險	○		1.「本體」警語:產品運行中,禁止人及動物在場,避免紫外線直接照射造成皮膚及眼睛的危害。 眼睛不可直視紫外線超過十秒,皮膚不可暴露於此環境中超過十分鐘。 2.「外包裝」警語:注意事項及警語,請參閱說明書。 3.「使用說明書」警語:產品運行中,禁止人及動物在場,避免紫外線直接照射造成皮膚及眼睛的危害。產品運行時,切勿直視紫外線燈超過十秒鐘、皮膚也不可暴露於此環境中超過十分鐘。

備註:  
1.110年11月購樣,其中編號3至10均為正常品,而編號1在測試時發生無法點亮狀況,編號2點亮1分鐘後燈泡燒毀,此2件都換貨後再重新測試。  
2.品質檢測部分:依據國家標準CNS 15592光源及光源系統之光生物安全性規定試驗  
(1)(皮膚及眼睛)光化學UV危害:10件全部均為高度風險(編號1到10)。  
(2)(視網膜)藍光危害:6件為低度風險(編號2、3、4、5、8、9),4件無風險(編號1、6、7、10)。  
(3)(眼睛)近UV危害:10件皆為無風險(編號1到10)。  
(4)(眼睛)IR輻射危害:10件皆為無風險(編號1到10)。  
3.商品標示部分:依據商品標示法第11條所訂定「電器及電子商品標示基準」規定進行查核  
(1)6件標示不符合規定(編號1、2、3、6、7、9),主要違規態樣為未依規定於本體標示應標示事項(包括製造號碼、原產地、額定電壓、總額定消耗電功率、商品名稱等)  
(2)2件標示在商品外包裝不同處有標示不一致情形:(編號1、9)