

低頻專用

# 新芳奈米輻射除轉墊

新發明專利

抗電磁波辦公文書墊體，讓您遠離輻射電磁波的威脅！  
釋放遠紅外線，活化生理機能，提供健康優良的環境品質！



新芳奈米科技有限公司

HSIN FANG NANO TECHNOLOGY CO.,LTD

TEL: 06-6520707 FAX: 06-6534890

<http://www.hsinfang.com.tw>

E-mail: [hsinfangnano.antiemi@gmail.com](mailto:hsinfangnano.antiemi@gmail.com)

[nano@hsinfang.com.tw](mailto:nano@hsinfang.com.tw)

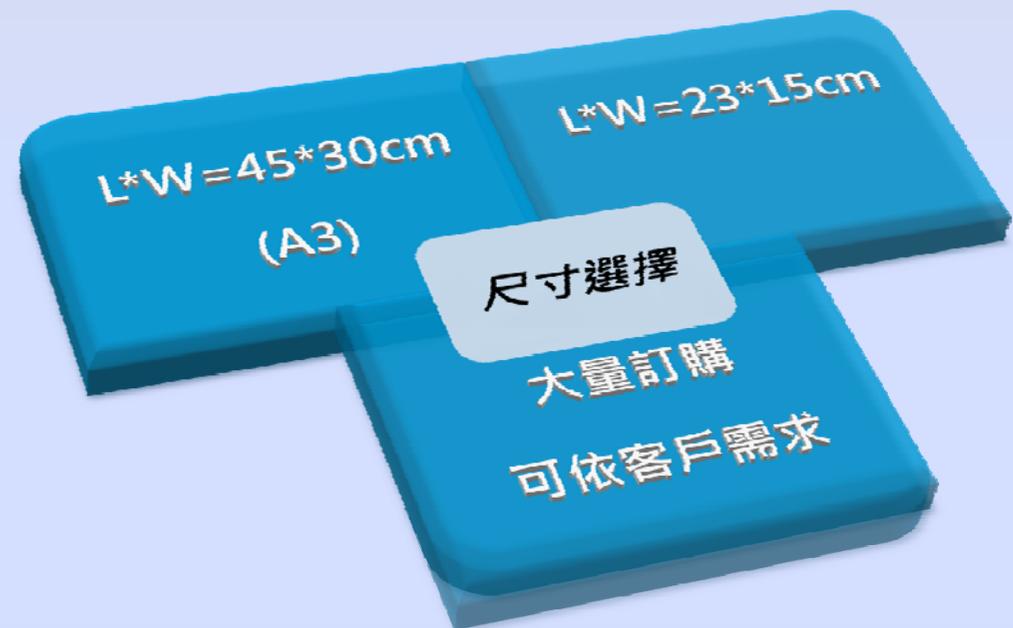
適用範圍:

電腦、電視、影印機、傳真機並配合可消除電磁波裝置，適合於學校、居家或公司做辦公文書墊體使用。



# 產品規格尺寸

產品材質:  
環保PP(硬墊)  
PVC(軟墊)





## 產品特色

微奈米珍珠粉封膜

消除電磁波

吸收光害(保護眼睛)

轉換成遠紅外線

防偽標章

客製化圖騰



# 產品特色

新芳所研發出的隱形材料，能吸收光所產生的電磁波之頻率與波長，降低螢幕的光害。繼而開發出奈米輻射除轉墊，體觸部分以利於肌膚之**微奈米珍珠粉**做墊體表面封膜，減少化學汙染傷害，**符合RoHS**。藉由控制吸光係數與折射率來降低螢幕光害。消除暴露於自然環境中(電燈光害、周邊電器及線路)所產生之電磁波及靜電場輻射，讓長期使用電腦工作者**遠離電磁波的威脅並降低螢幕所產生之光害來保護眼睛**，本墊體能**釋放遠紅外線**，配合可消除電磁波的裝置，利用電磁波繞射爬行的特性將3C產品所產生之電磁波導引入地線孔(接地孔)移除。

- 新芳奈米輻射除轉墊**(接收器)**，僅是吸收電磁波，無法有移除的功能。需再搭配消除電磁波的裝置，才能將電器產品本身與環境周邊的電磁波吸收並移除。

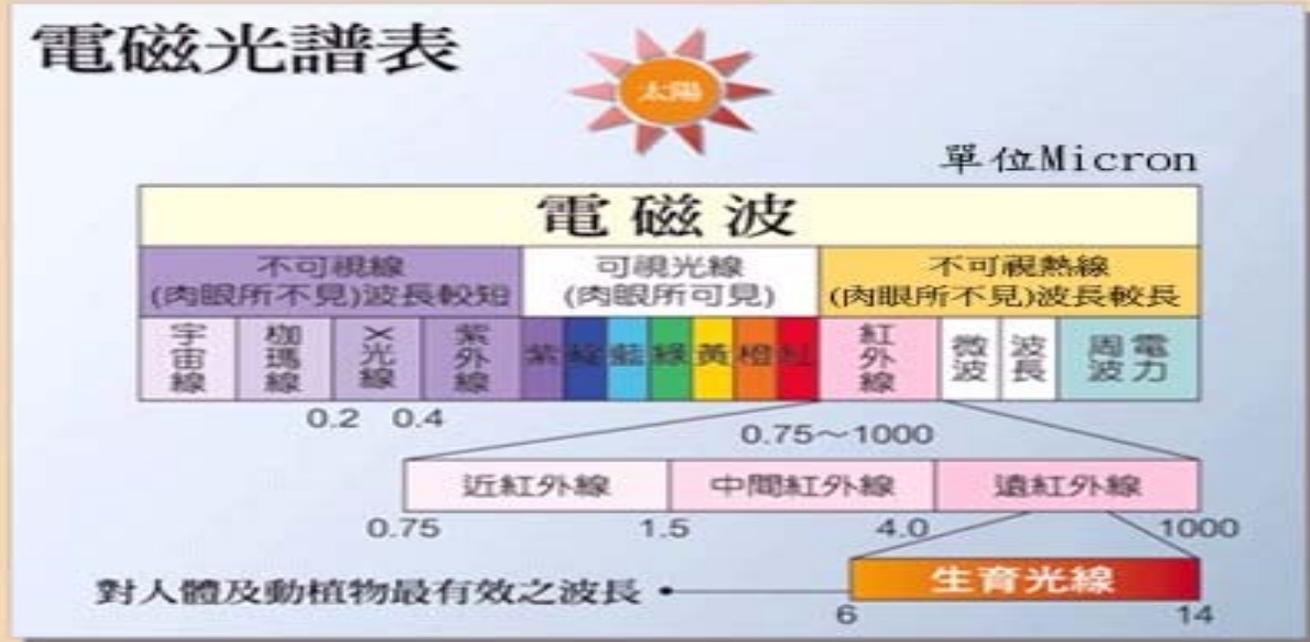
- 消除電磁波的裝置**(排除器)**，僅是將電器產品本身的電磁波移除，但無法移除周邊環境的電磁波(例如周邊有未裝置本配備的電器產品所傳導的電磁波)，需再搭配新芳奈米輻射除轉墊，才能將電器產品本身與環境周邊的電磁波吸收並移除。

- 接收器+ 排除器= 電磁波徹底消除!!!—專用於低頻電磁波**

本產品為電腦周邊產品，適合居家及辦公室，有3C輻射，如電腦，電視威脅的電磁波環境下均可使用！



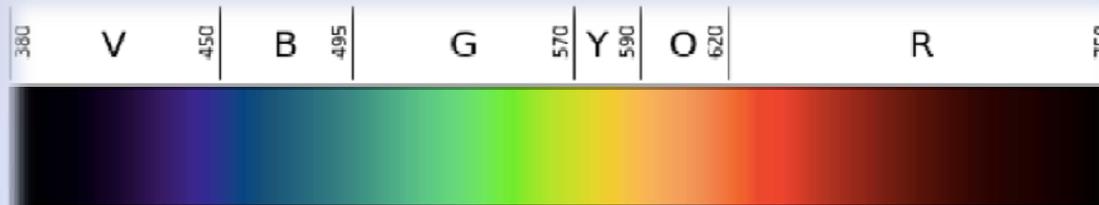
# 關於電磁波



電磁波，又稱**電磁輻射**，是由**同相震盪**且互相垂直的**電場**與**磁場**在空間中以**波**的形式傳遞**能量**和**動量**，其傳播方向垂直於電場與磁場構成的平面。電磁輻射的載體為**光子**，不需要依靠**介質**傳播，在**真空**中的傳播速度為**光速**。電磁輻射可按照**頻率**分類，從低頻率到高頻率，主要包括**無線電波**、**微波**、**紅外線**、**可見光**、**紫外線**、**X射線**和**伽馬射線**。人眼可接收到的電磁輻射，**波長**大約在**380**至**780nm**之間，稱為可見光。只要是本身溫度大於**絕對零度**的物體，都可以發射電磁輻射，而世界上並不存在溫度等於或低於絕對零度的物體。因此，人們周邊所有的物體時刻都在進行電磁輻射。儘管如此，只有處於可見光頻域以內的電磁波，才可以被人們肉眼看到。



# 關於可見光-電磁波



顏色	頻率	波長
紫色	668–789 THz	380–450 nm
靛色	631–668 THz	450–475 nm
藍色	606–630 THz	476–495 nm
綠色	526–606 THz	495–570 nm
黃色	508–526 THz	570–590 nm
橙色	484–508 THz	590–620 nm
紅色	400–484 THz	620–750 nm

\* 高頻光-如藍光、紫光，具有高穿透力，對人體造成傷害。

波長500nm以下已開始對人體造成影響。

\* 新芳奈米輻射除轉墊，依高吸光係數及低折射率的原理，減少光對人體的傷害。



# 太陽光 = 高頻電磁波輻射

## 新芳奈米輻射除轉墊可降低光害



實驗基礎:

戶外溫度: 約35度~37度

使用儀器: 高頻測試儀器

儀器使用範圍: 800MHz~2500MHz = 0.8G ~ 2.5G (1000MHz=1G)

實驗結果: 未使用新芳奈米輻射除轉墊，測得結果132  $\mu\text{w}$ ，經使用新芳奈米輻射除轉墊，測得結果29  $\mu\text{w}$ ，表示新芳奈米除轉墊設計**高吸光係數與低折射率**之原理，可有效吸收太陽光中電磁波之頻率與波長。即表示新芳奈米輻射除轉墊具有**吸收高頻光的能力**。本產品置於螢幕前，作為辦公墊使用，達到**降低光害**，**保護眼睛**及**防止電磁波傷害**的效果，並能轉換成**遠紅外線**有益人體。



## 電磁波對人體影響

資料來源：國科會

**中樞神經** 難入睡、無力、多汗、記憶力減退

**免疫功能** 下降，抗體形成受抑制

**心血管** 血壓波動、心血管疾病

**血液** 白血球減少，紅血球生成受抑制....

**生殖、遺傳** 男性性機能降、女性月經週期亂

**視覺** 眼溫易升高，視覺疲勞、乾燥不適

**致癌** 染色體突變，但微波致熱效應，也可致癌



# 聯合國-電磁波對人體的危害

- 2011/5/31—國際癌症研究署 ( International Agency for Research on Cancer; IARC ) 於2011年5月31日發布208號文件，依據使用無線手機與增加罹患神經膠質瘤之風險，已將射頻電磁場歸類為「人類可能致癌物」 ( 人類致癌因子分類表為2B)

## 世界衛生組織 (WHO) 文件

電磁場 (波) 之間的關係，不僅我國民眾關心，在世界各地也都受到高度重視，因此世界衛生組織 (WHO) 自 1996 年開始「國際電磁波計畫」(International EMF project) 跨國之研究，全世界有 54 個國家、8 個國際研究組織共同參與。此計畫提供各界有關風險認知、風險溝通、風險管理的資訊，是目前全球最完整、客觀且具科學根據的參考資料來源。

國際癌症研究署 (International Agency for Research on Cancer; IARC) 於 2011 年 5 月 31 日發布 208 號文件，依據使用無線手機與增加罹患神經膠質瘤之風險，已將射頻電磁場歸類為「人類可能致癌物」(人類致癌因子分類表為 2B)。針對使用行動電話者之研究顯示，最重量級之重度行動電話使用者中 (每天使用超過 30 分鐘且使用 10 年以上)，有增加 40% 罹患神經膠質瘤的風險。依 IARC 專刊工作小組總主席，Jonathan Samet 博士指出必須持續嚴密關注行動電話與癌症風險之關聯性。

茲就 IARC 對 2B 級人類致癌物質之歸類說明及範例描述如下：

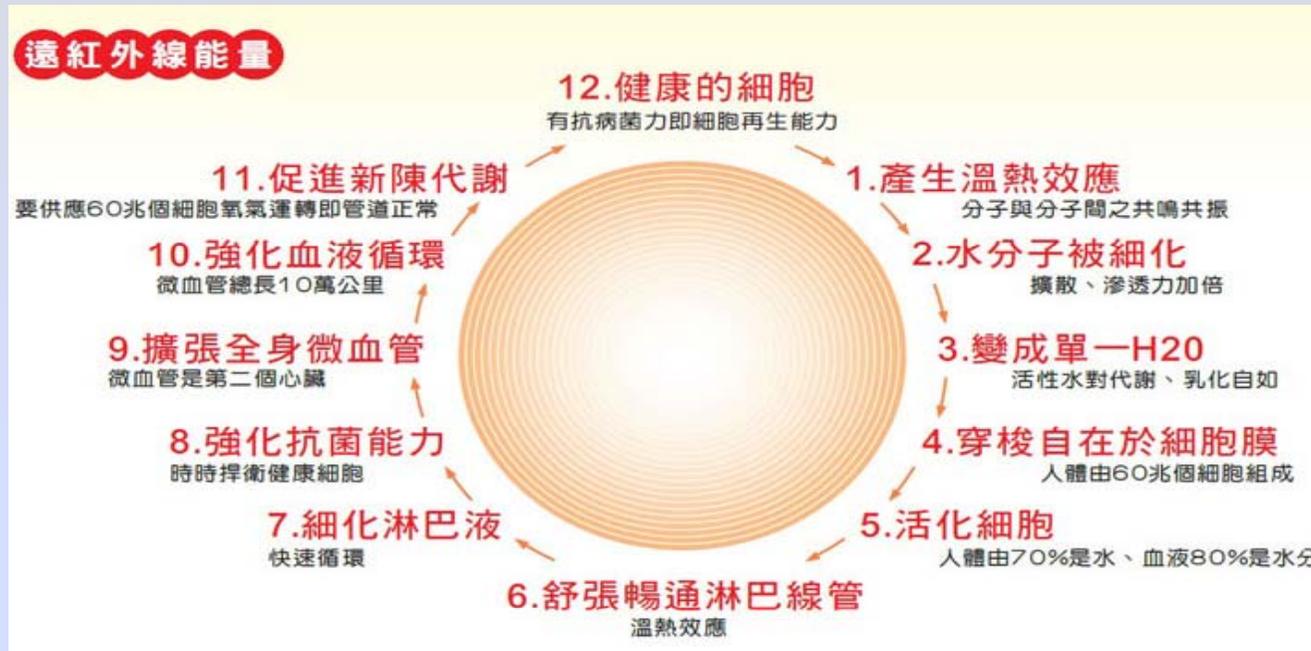
歸類級別	歸類說明	範例
2B 級可能 (possible) 為 致癌因子	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 人體致癌性的證據有限，且動物實驗的證據尚不充足。</li> <li>· 人體致癌性的證據不足，且動物實驗的證據充足。</li> <li>· 有些情況下，其人體致證據不足，且動物實驗的致癌性證據也尚未充足，不過由於其在生物機轉與其他相關資料上具有強而有力的證據顯示其致癌傾向，仍可被歸於此類。</li> </ul>	咖啡、苯乙烯、汽油引擎廢氣、電焊煙霧、極低頻電磁場 (骨質增生細胞瘤)、射頻電磁場 (行動電話)。

世界衛生組織已就行動電話、射頻電磁波、基地臺、無線科技、極低頻電磁波發布 193 號、208 號、296 號、304 號、322 等號文件，其文件內容主題說明如下：

1. 2011 年發布之第 193 號文件：行動電話 (射頻)。
2. 2011 年發布之第 208 號文件：將射頻電磁場歸類列為人類可能致癌因子。
3. 2007 年發布之第 322 號文件：極低頻電磁場的暴露 (極低頻)。
4. 2006 年發布之第 304 號文件：基地臺及無線科技 (射頻)。
5. 2005 年發布之第 296 號文件：電磁場過敏症 (高、低頻)。

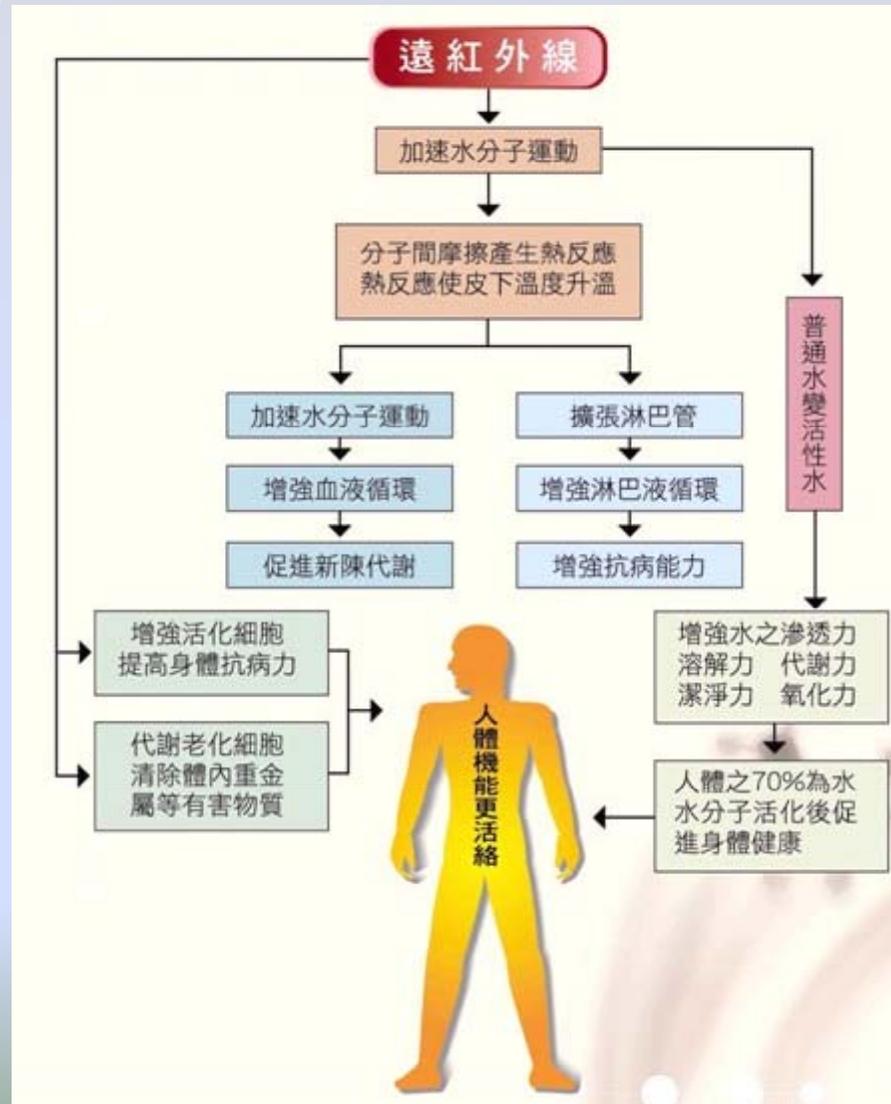


# 電磁波與遠紅外線對人體的影響



因靜電場輻射會干擾人體血液循環，改變人體體表電位，影響心肌正常的生理過程，極有可能引起心律異常，傷害人的中樞神經，使人感到疲勞、煩躁和頭疼而干擾人的情緒。新芳奈米除轉墊針對此點，設計出抗輻射電磁波及遠紅外線雙重功能，引領業界潮流！

**電磁波未消除，遠紅外線功能即不能發揮！**



\*微奈米珍珠粉釋放遠紅外線之生育波長 高達約95%可促進細胞活化、修護、美白、抗衰老之功能。

\*紅光外側的光線是不可見光，科學家稱為生命光線。

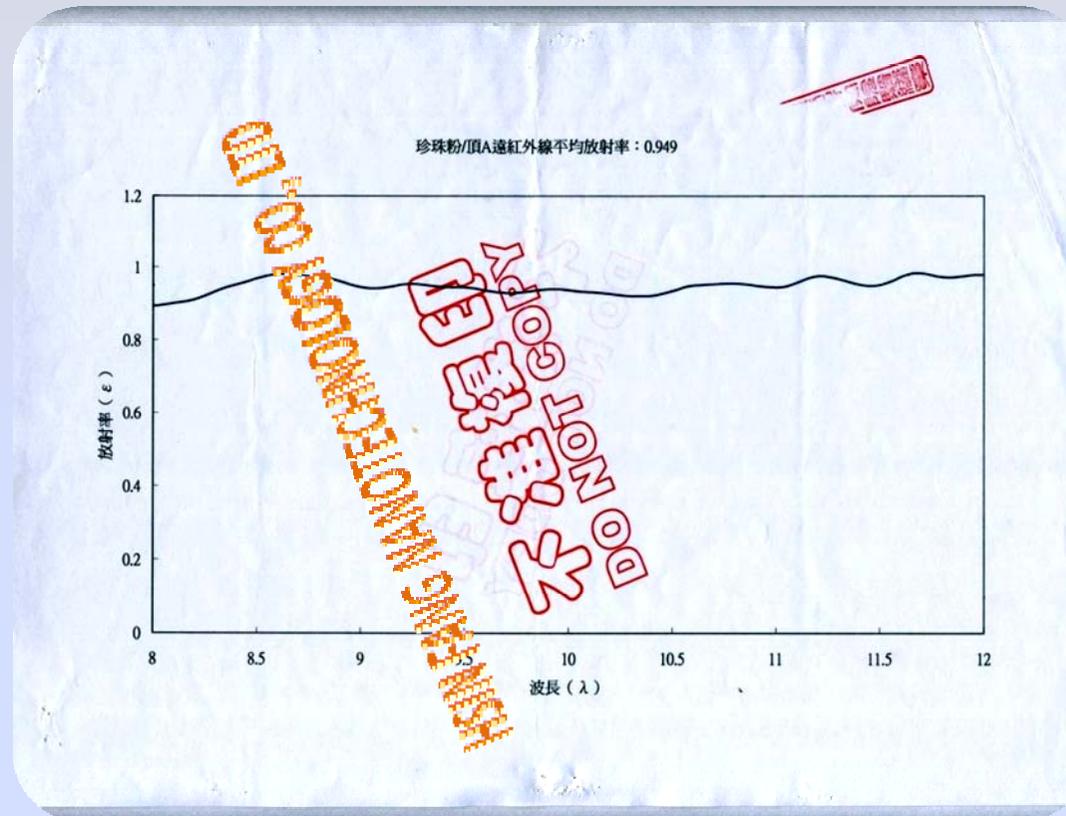
\*波長由0.76~1000 $\mu\text{m}$ 稱為紅外光，當中4~400 $\mu\text{m}$ 的波長稱為遠紅外光，其中90%的波長介乎8~14微米，科學家稱為生命光線(因為這波長的光線，能促進動物及植物的生長)，每一秒鐘能震動 $10^{12}$ 次方之頻率，肉眼無法見到，屬於超短波有益人體。

\*人體主要由水及蛋白質構成，還包括鈣、鐵、鈉、鉀等微量元素，能發出5 $\mu\text{m}$ 至30 $\mu\text{m}$ 的遠紅外線能量。

根據物理學理論，微奈米珍珠粉具有相同的成分特性波長產生分子共振，人體因而能大量吸收5~30 $\mu\text{m}$ 的遠紅外線光，促進細胞活化的功能。



# 工研院遠紅線生育波長量測



遠紅外線之生育光線(8至12 $\mu\text{m}$ )

達到0.949=94.9%放射率

生育光線波長對人體細胞活化、修護有很大的幫助。



## 新芳奈米輻射除轉墊

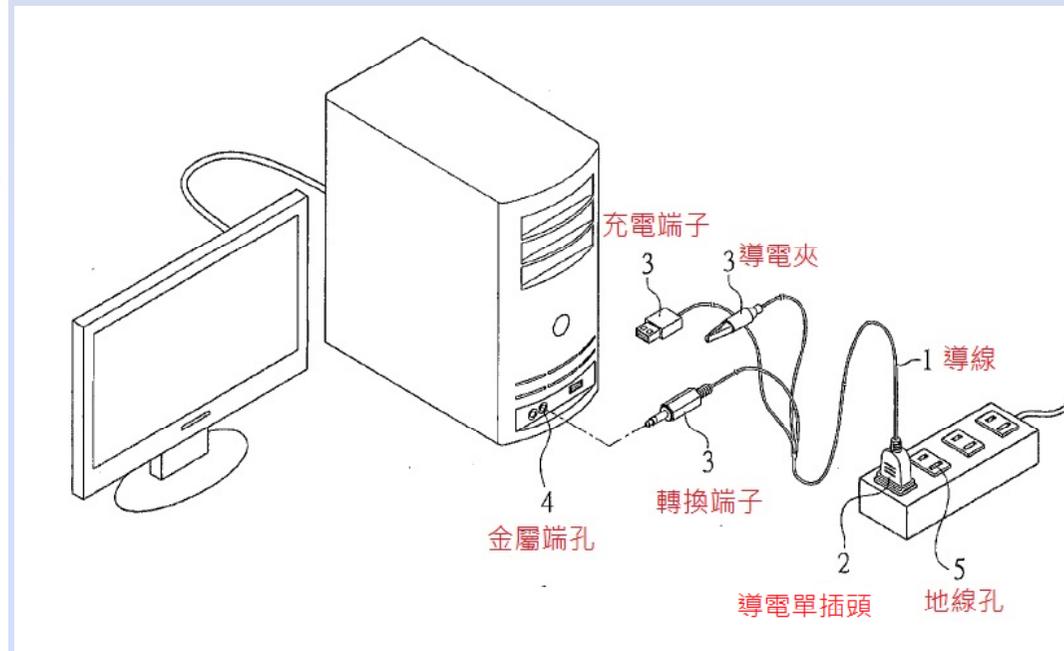
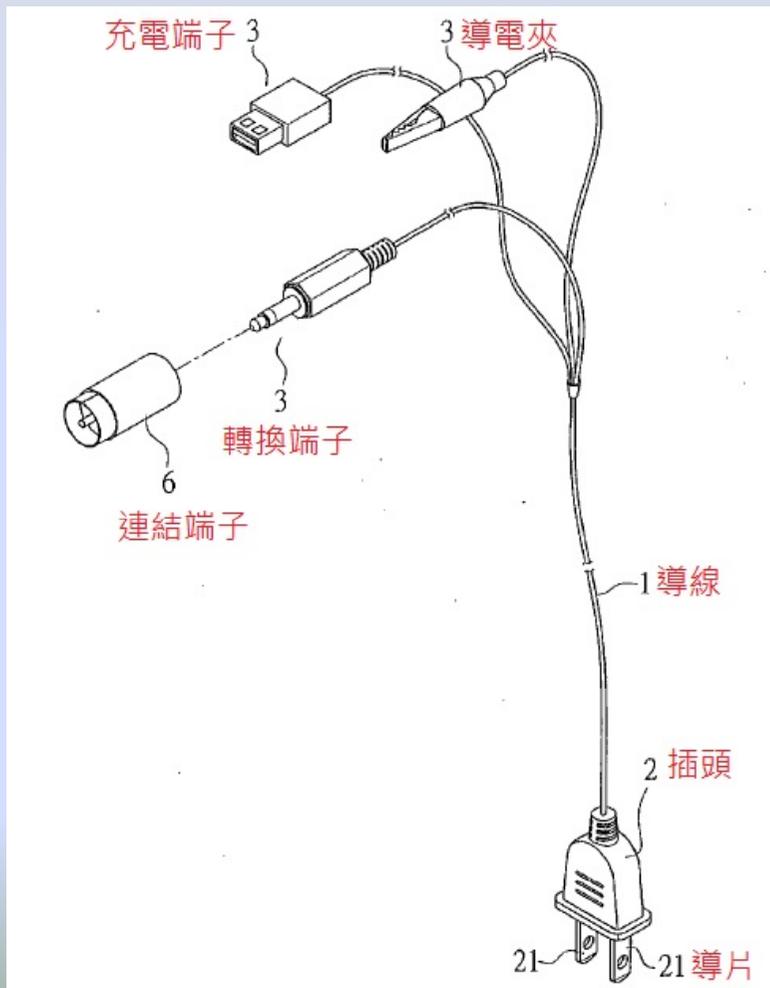
新芳運用最新奈米科技，成功研發抗電磁波奈米材料，獲得國際SGS認證，證明新芳抗電磁波奈米材料吸附功能隔離度高達99.66%。利用專利(證號：TW I401701)的抗電磁波、抗靜電的高低頻基材的防護，即可發揮阻隔、遮蔽、吸附、抗靜電的有效功能，並引用新發明醫學專利(證號：TW I446933)將生育光波精準定位為通過8至12 $\mu\text{m}$ 且達到約91%放射率。

新芳奈米輻射除轉墊釋放遠紅外線之生育波長高達約91%，可活化生理機能。

最新奈米科技，擁有國際專利



# 可消除電磁波裝置各元件介紹





# 導電端子使用說明





# 接地端子使用說明



火線孔亮紅燈



地線孔不亮燈



導電單插頭      導電接地夾

1. 請用檢電筆檢查插座之火線孔與地線孔(接地孔)。確認後請將“導電單插頭”插在地線孔處(即不亮燈之孔位)，即可使用。

\* 使用檢電筆時，請注意手需觸碰檢電筆端金屬部分。

2. 若不使用“導電單插頭”裝置移除電磁波，也可將“導電接地夾”夾在導電接地物上，利用接地移除法。



# 產品使用說明

- 1.將本產品所附之消除電磁波線組之導電單插頭端插於插座之地線孔(請使用檢電筆測試，不亮的插孔即為地線孔)，或夾設於接地端頭。
- 2.再將端子頭(含轉換端子)，插於欲使用之家電或3C產品之訊號傳輸插孔上，最後將另一導電夾，夾在除轉墊上，即可。
- 3.本產品無任何副作用。



# 產品使用比較

## “筆記型電腦”

## 釋放電磁波安裝量測對照



筆電開機狀態，未使用新芳奈米輻射除轉墊及抗電磁波裝置，電磁波量測值高達**464 V/m**



筆電開機狀態，經使用新芳奈米輻射除轉墊及抗電磁波裝置，電磁波量測值大幅降至**5 V/m**



# 產品使用比較

## “電磁波在腦裡”

## 筆電使用量測對照



距離筆電約1米半距離，  
人體腦部電磁波量測值達  
8V/m(環境值所產生)



接觸筆電後，人體腦部電  
磁波量測值達283V/m



筆電開機狀態，經使用新芳奈米輻射除  
轉墊及抗電磁波裝置，人體腦部電磁波  
量測值大幅降至6 V/m(低於環境值=0)



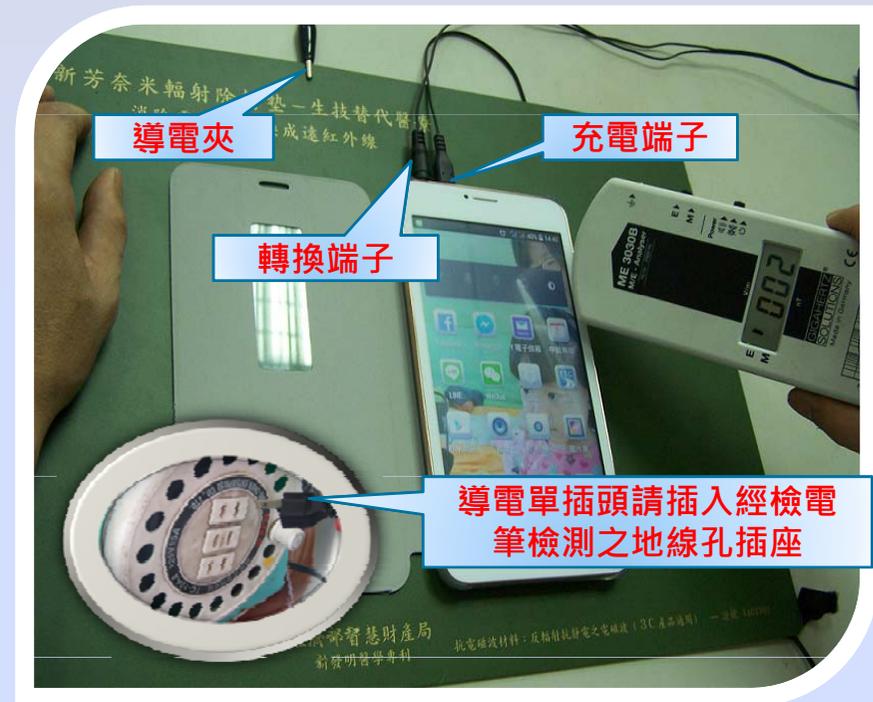
## 產品使用比較

### “平板手機”

### 釋放電磁波安裝量測對照



平板手機充電狀態，未使用新芳奈米輻射除轉墊及抗電磁波裝置，電磁波量測值高達  
**176 V/m**



平板手機充電狀態，經使用新芳奈米輻射除轉墊及抗電磁波裝置，電磁波量測值大幅降至**2 V/m**，可防止手機平板在充電過程中所形成的低頻電磁波



# 產品使用比較

## “坐地式電腦” 釋放電磁波安裝量測對照



坐地式電腦主機開機狀態，未使用新芳奈米  
輻射除轉墊及抗電磁波裝置，電磁波量測值  
高達**513 V/m**



坐地式電腦主機開機狀態，經使用新芳奈米  
輻射除轉墊及抗電磁波裝置，電磁波量測值  
大幅降至**6 V/m**



# 產品使用比較

## “液晶電視機” 釋放電磁波安裝量測對照



液晶電視開機狀態，未使用新芳奈米輻射除  
轉墊及抗電磁波裝置，電磁波量測值高達  
**552 V/m**



液晶電視開機狀態，經使用新芳奈米輻射除  
轉墊及抗電磁波裝置，電磁波量測值降低至  
**3 V/m**

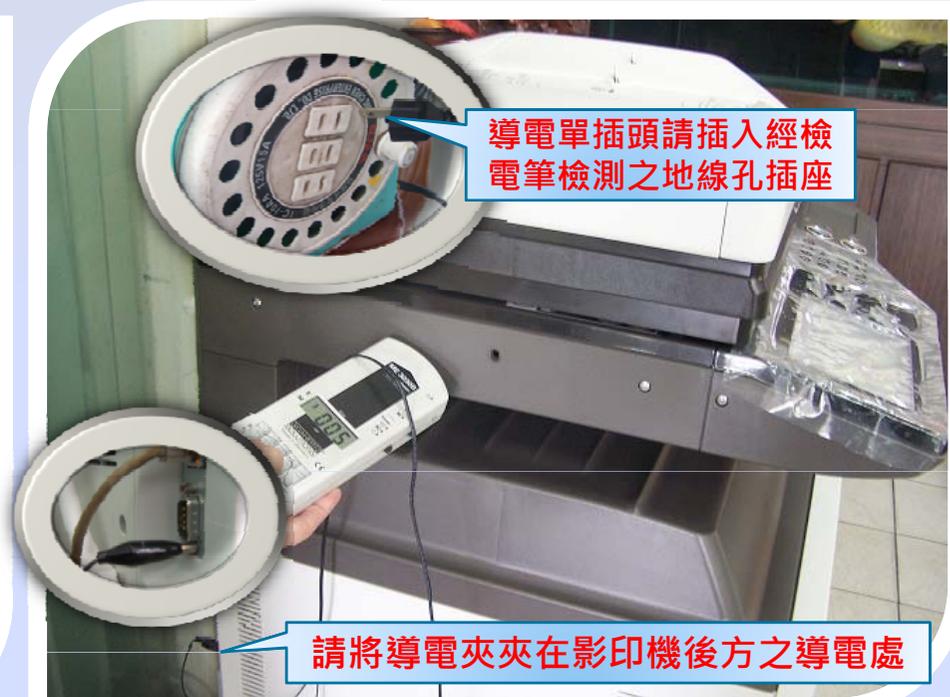


# 產品使用比較

## “影印機” 釋放電磁波安裝量測對照



影印機待機狀態，未使用新芳消除電磁波裝置，電磁波量測值高達**443 V/m**



影印機待機狀態，經使用新芳消除電磁波裝置，電磁波量測值大幅降至**5 V/m**



# 產品使用比較

## “電磁波在腦裡”

## 影印機使用量測對照



離影印機約一米半距離，  
人體腦部電磁波量測值達  
**17V/m (環境值所產生)**



接觸影印機後，人體腦部  
電磁波量測值達**238V/m**



接觸影印機後，經使用抗電磁波裝置，  
人體腦部電磁波量測值大幅降至**5 V/m**  
(低於環境值=0)



# 量測儀器認證書



版權所有、翻印必究

以上實驗所用儀器，符合國際VDE認證，所量測之數據，絕無誇大不實！



## 安裝注意事項

- 1.請先檢查總電源控制箱及各聯結電源，**是否已做好接地裝置**，使各插座的負電端兼有接地功能，亦可尋求專業水電人員或本司專業銷售人員協助安裝，做好電源安全檢查後再使用本產品，避免發生危險。
- 2.務必遵守使用說明之內容，並先使用**檢電筆**檢測出插座地線孔位置，特別注意將導電單插頭插於**地線孔**，請勿插於亮紅燈之火線孔，避免跳電危險。
- 3.如需保養墊體，請先拔除消除電磁波線組，再以**清水**擦拭保養墊體。
- 4.請勿放置高溫物品(**攝氏50度C以上**)於產品上，以免破壞產品美觀。



## 榮獲專利

- \* 2012年--中國大陸-抗電磁波微粒材料
- \* 2012年--越南-抗電磁波微粒材料
- \* 2012年--澳門-抗電磁波微粒材料
- \* 2012年--韓國-抗電磁波微粒材料
- \* 2013年--中華民國-抗電磁波微粒材料--專利證號 I401701
- \* 2015年--中華民國-消除電磁波轉換成遠紅外線之墊體--專利證號 M495785
- \* 2015年--中華民國-可消除電磁波的裝置--專利證號 M495065
- \* 2015年--中國大陸 -消除電磁波轉換成遠紅外線的墊體專利證書

**~~通過SGS國際認證~~**

--測試頻率範圍100MHz-3GHz，電磁波遮蔽隔離度可達99.66%--

**~~符合RoHS(7P)歐盟多項環保檢測標準~~**

--不含鎘、鉛、汞、六價鉻、多溴聯苯(PBB) 和多溴聯苯醚(PBDE)--

~熱情歡迎您的加入~

切銷商 / 經銷商 / 代理商 / 總代理商

\*異業聯盟合作\*

\*微奈米材料OEM / ODM\*

\*貝詩娜珍珠保養品系列\*

\*新芳奈米輻射除轉墊\*

公司地址: 台南市新營區復興路1131-1號

TEL: 06-6520707

FAX: 06-6534890

<http://www.hsinfang.com.tw>

E-mail:

[hsinfangnano.antiemi@gmail.com](mailto:hsinfangnano.antiemi@gmail.com)

[nano@hsinfang.com.tw](mailto:nano@hsinfang.com.tw)

以上資料為新芳奈米科技有限公司版權所有，翻印必究!!