

LED 防蚊燈泡產品說明書



1. 防蚊原理

昆蟲學家在研究蚊子的生理特性時，發現蚊子對某些光波特別敏感和鍾愛，對另外一些光波特別厭惡，尤其在特定的光波下會使蚊子在活動時出現明顯的規避行為，躲避不及暴露在該光波下的蚊子個體則會出現無序飛行、活力下降等狀態。本公司出品的 LED 防蚊燈系列，為黃綠帶紅色，可瞬間產生大量蚊子不喜歡的光，從而達到驅趕蚊子的效果。

2. 產品特點

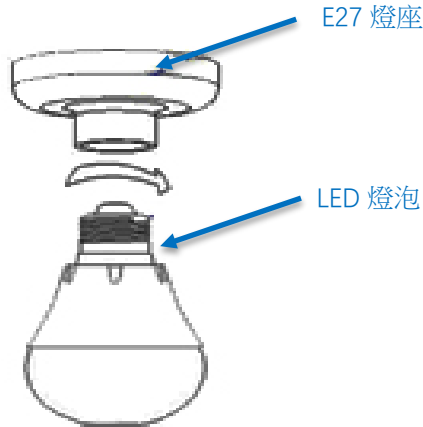
- 2.1. 本產品防蚊光譜採用 RICO 特殊光譜技術，所發出的可見光均不含有高能量的藍光和紫光成分，對人體和動物的眼睛和皮膚均無任何的傷害，是環境友好型產品，經國內專業實驗室檢測，防蚊率高達 91.5%，是目前國內外最安全環保的高效物理防蚊產品。
- 2.2. 該產品採用全電壓設計，滿足海內外市場需求。
- 2.3. 該產品採用高光效 LED 特殊光譜和無頻閃技術，節能、安全、環保。
- 2.4. 獨特的光源設計，光線溫和、不刺眼。

3. 產品參數

產品名稱	LED 防蚊燈泡
產品型號	RICO-QW-B11
色溫	3000K (±10%) 黃綠紅光
電壓	AC85-265V (內建變壓器)
頻率	50/60Hz
功率	11W
防水等級	IP40
環境溫度	-40°C~55°C
材料	塑包鋁
接口	E27
燈具外觀尺寸	φ70*125mm
淨重	0.116KG

4. 安裝方法

本產品必須安裝使用於 E27 燈座，請見下圖所示；



5. 安裝位置

本產品可直接安裝在室內天花板或牆面燈座上，安裝高度一般在 2~3 公尺左右效果更佳；若要安裝在室外，需安裝在具有防水燈罩內使用。

- 5.1. 房間的進出大門口外、陽台吸頂位置等；
- 5.2. 社區的公共走廊通道；
- 5.3. 戶外與柱頭燈、庭院燈、草坪燈等配合使用。

6. 適用場所

室內、室外公共場所、休閒農場、公園風景區、住宅區、幼兒園、餐飲酒店、山莊民宿、一樓店面、餐廳、動物養殖場等。

7. 防蚊範圍

11W 防蚊燈泡：8~10 m²(平方公尺)左右面積的空間(相當於 1 瓦/1 平方公尺)

8. 注意事項

- 8.1. **本產品不能用於照明。**
- 8.2. 本產品不能用於直流電。
- 8.3. 本產品不具防水功能，請在乾燥環境下使用，請勿在戶外環境直接使用。
- 8.4. 安裝過程中，防蚊燈泡必須和 E27 燈座旋緊，以免球泡燈掉落。
- 8.5. 一年保固。

9. 安全警告

- 9.1. **不能與調光器一同使用。**
- 9.2. 本產品僅適用於室內。
- 9.3. 不可用水清洗本產品，須避免產品直接淋雨。
- 9.4. 在維修和修理燈具時，確保電源關閉。
- 9.5. 為避免危險，一旦本產品損壞，請給生產商或專業維修中心維修。

10. 防蚊問答

10.1. 使用防蚊燈效果怎麼樣？

本防蚊燈有效驅避率為 91.5%，為目前國內最高的蚊子趨避效果。剛開始安裝上防蚊燈後，就能明顯體會到蚊子比之前少了很多，此時的蚊子見到燈光會害怕並躲避，可能會躲到牆角或家具等陰暗角落，蚊子很少咬人。由於蚊子的運動軌跡改變需要一定時間，前幾天蚊子即使不喜歡防蚊燈光，躲避之後還會試圖回到原來的地方，多次反復之後才會逃離。所以一般使用三天後蚊子會越來越少，耐心使用一周到半個月後就會有很好的舒適環境，長期使用效果更佳。

10.2. 防蚊燈可以和其他燈具一起使用嗎？

因為我們日常使用的燈具中均含有大量的藍光和少量的紫光，這些光的波長能吸引蚊子（趨光性），對防蚊燈會造成干擾，從而影響防蚊燈的防蚊效果。所以傍晚時點亮防蚊燈時請盡量關閉其他照明燈具。

10.3. 使用防蚊燈時為什麼會有一些小飛蟲？

防蚊燈的光譜對蚊子具有強烈的避光性，但對於一些小飛蟲如小飛蛾、帶翅白蟻等來說具有趨光性，這些小飛蟲喜歡各種光，當防蚊燈亮起後會把它們吸引過來，但是這些不是咬人的蚊子，所以不用擔心。若你不喜歡這些小飛蟲來打擾你，你可以搭配滅蚊燈使用，即可防蚊又能解決小飛蟲的問題。

10.4. 防蚊燈怎麼使用效果才會更好？

我們建議按以下步驟來處理：

- 10.4.1. 清潔房屋：在蚊子好發季節來臨之前，我們建議對房屋內外進行衛生清潔，避免積水使蚊蟲產卵，可防止蚊子大量繁殖。
- 10.4.2. 足夠亮度：防蚊燈只有光照足夠時防蚊效果才明顯，所以我們建議防蚊燈安裝在高 2~3 公尺左右的位置，一般來說，空間越大，需要選擇的防蚊燈功率越大，這樣防蚊效果更好。
- 10.4.3. 安裝位置：我們建議將防蚊燈安裝在人員進出比較頻繁的位置，如房間大門口外、陽台外牆面或吸頂位置等。另外，強烈建議室內窗戶安裝紗窗，以杜絕蚊子的進入。