

UV-A 紫外線燈管

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

BLACK LIGHT LAMPS (捕蚊燈、光觸媒)

用途

1. 誘捕蚊子昆蟲。
2. 印刷或指甲油乾燥。
3. 光觸媒光源。

捕蚊燈誘蚊之原理

紫外線燈管波長約 300nm~400nm 範圍紫外線具有「光化學作用」和「螢光作用」。化學用螢光管有效透出 300nm 至 400nm 範圍的近紫外線，可以促進光化學作用。化學用螢光管還有引誘蚊蟲飛蛾等害蟲之特性。利用這種特性，以化學用螢光管誘集蚊蟲之類而以捕殺。這也是化學用螢光管之另一種用途，也是我們大家所認識的捕蚊燈。

我們的發現

根據我們的實驗與觀察，我們發現：不同地區的蚊子對於紫外光的波長之喜好不相同，這可能肇因於蚊子的種類不同，眼睛也不同所致。例如：北美地區的蚊子較喜歡 352nm 波長的紫外光；台灣地區的蚊子較喜歡 370nm 波長的紫外光。這個發現告訴我們：使用正確波長的紫外光燈管，才能有效捕殺蚊子。目前，市面上所販售之捕蚊燈管都未標明燈光的波長。

一般而言，國產 T5 紫外光燈管採用 370nm 螢光粉，T8 燈管採用 352nm 螢光粉。

產品特色

1. 採用日本 NICHIA 螢光粉捕蚊效率高，使用無鉛玻璃管製造含汞量少。
2. 台灣本土製造，品質優良，使用壽命長。

產品規格

型號	額定功率 (W)	燈管口徑		燈管長 (mm)	燈管電壓 (A)	波長 (nm)	紫外線功率 (W)	平均壽命 (小時)
		型式	尺寸 (mm)					
F4T5/BL	4	T5	16	134.5±1.0	0.125±0.02	352 / 370	0.4	6,500
F6T5/BL	6	T5	16	210.5±1.0	0.147±0.02	352 / 370	0.7	6,500
F8T5/BL	8	T5	16	287.0±1.0	0.170±0.02	352 / 370	0.9	6,500
F13T5/BL	13	T5	16	515.5±1.0	0.165±0.02	352 / 370	1.8	6,500
F15T5/BL	15	T5	16	287.0±1.0	0.34±0.02	352 / 370	2.0	6,500