

LED燈絲燈泡優劣性



點亮1顆LED燈絲燈泡，相對於與點亮1顆鎢絲燈泡比較，足足節省約85%~90%的能源。使用LED燈絲燈泡不但可節能，且也可減少二氧化碳的排放量，既省電又環保。



超節能的LED燈絲燈泡，其消耗功率比傳統鎢絲燈泡更低、更加省電、發光效率更佳、更亮、工作溫度更低、使用壽命更長、且更加環保。

LED燈絲燈泡主要特點



通過國家CNS標準
檢驗合格認證商
品。

R74171



歐洲專利：
EP2535640B1、
台灣專利：
470164。



不含汞、鉛，合乎歐
盟RoHS標準，二氧
化碳排放量可降低
80%以上。



相較於鎢絲燈泡LED
可節省約85~90%的
電量，壽命可達
20000小時。



高演色性，不具藍
光、無紫外線，不
會傷害眼睛或皮膚。



歐洲最高能源效益
標準A++級，發光效
率遠比一般LED燈
泡高。

LED燈絲燈泡光色之選擇



黃光 (2700K)

溫暖、柔和的光色，讓
室內空間充滿溫馨氣氛，
讓人有溫暖的感覺。



白光 (6500K)

光源接近自然光，有明
亮的感覺，運用在空間
照明上效果極佳。

朝日電



雙廣電器有限公司

台南市仁德區民安路一段32號

電話:06-2905585(代表號)

傳真:06-2896449

電郵:dousun@ms46.hinet.net



朝日電

2018/春

全電壓
(黃光)

商業、住宅照明

商品目錄

商品特色

壽命20000小時 / 省電85~90%，發光效率佳，低溫不燙手 / 無紫外線，過濾藍光

LED燈絲燈特點

國際合格認證 / 世界專利 / 保固2年 / 保險2000萬產品責任險



Save 85-90% energy compare
with incandescent bulbs

復古
LED

燈絲燈泡

柔和、溫馨的燈
光點亮你我溫暖
的心



全系列LED燈泡擁有多國及台灣認證合格及多國專利，台灣專利號碼：470164



R74171
RoHS

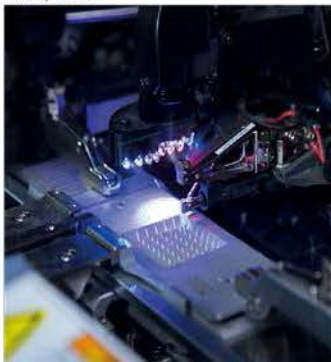
不可調光

香港總公司

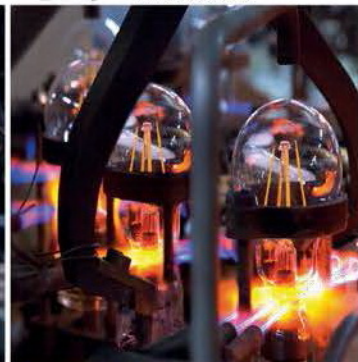
SUPER TREND
LIGHTING

開發與製造

引線鍵合



LED燈絲組裝



紹興生產工廠



芯片焊接



燈絲燈條生產



自動燈絲點焊



嚴謹的製程

LED燈絲燈泡工作機台



壽命測試 材料測試 可靠性測試 角度測試 光生物安全測試



SMT機台 雷射點焊 LED組裝 產線環境組裝

FILAMENT - Chip on Cord Technology

專利技術
歐洲專利：EP2535640B1
台灣專利：470164



優良技術

- 20000小時壽命
- A++歐洲最高能效益標準
- 高光效 (130lm/W)
- 高演色指數
- 不含水銀
- 無鬆外線
- 省電 85-90% (與鎢絲燈比較)

LEDISONG

EPISTAR

INTEMATIX

高光效、省能源



A++

歐洲最高能源效益標準

360°發光



可調光



直接替換鎢絲燈泡

用燈絲 LED 燈泡，減少碳排放，
省電又環保。



節省能源



節省電費



減少碳排放



種植了樹木

鎢絲燈	燈絲LED					
25W =	2W	460 kWh	1660 圓	299 kg	13 棵樹	
40W =	4W	720 kWh	2599 圓	468 kg	20 棵樹	
60W =	6W	1080 kWh	3898 圓	702 kg	30 棵樹	
75W =	8W	1340 kWh	4837 圓	871 kg	37 棵樹	
100W =	12W	1760 kWh	6353 圓	1144 kg	49 棵樹	

燈絲LED燈壽命 = 20000小時 碳排放量 = 0.65kg/kWh 平均每度電價計算為新台幣3.61元 每棵樹可吸收的二氧化碳量~23公斤/年

節能減碳愛地球



與鎢絲燈泡比較,節省85-90%能源



節省
90%



原耗電量



LED燈絲燈泡 選購指南

透過LED燈絲燈泡外包裝的圖示介紹，可以清楚地選擇所需要的LED燈絲燈泡。
圖示解說如下：



1.燈頭的選擇

請依所使用之照明設備其燈座(頭)大小，選擇適當規格之燈泡使用。
(不知道燈座或燈頭大小時，可用尺量測)



2.電壓的選擇

本產品電壓額定規格為AC100~240V，適合AC110或220V使用。
全電壓商品主要之優點在於不用害怕買錯電壓而苦惱。

3.照度的選擇

LED燈絲燈泡的光量以總光通量為單位表示，其單位為流明(lm)。
流明值越大越明亮，建議選購燈泡時依使用環境參考選購。

鎢絲燈泡	25W 等同	40W 等同	60W 等同	70W 等同
LED燈絲燈泡 流明值(lm)	250 lm	470 lm	810 lm	1000 lm

4.消耗功率的選擇

代表此顆LED燈絲燈泡的總消耗功率。
低消耗功率+高效能=省電模式。

5.發光角度

LED燈絲燈泡擁有285°的發光角度，照射角度廣擴。
與傳統鎢絲燈泡發光角度相同。

6.光色的選擇

LED燈絲燈泡有暖白光(電球色)(2700K)及白光(6500K)
依環境氛圍選擇光色。



暖白光 (2700K)

溫暖、柔和的光色，讓室內空間充滿溫馨氣氛，讓人有溫暖的感覺。



白光 (6500K)

光源接近自然光，有明亮的感覺，運用在空間照明上效果極佳。

色溫表：



色溫乃是用物理性、客觀性的尺度來表現光源的色調；是決定照明場所氣氛的重要因素。

7.節能的理由



相較於鎢絲燈泡LED可節省約85~90%的電量，壽命可達20000小時。



不含汞、鉛，合乎歐盟RoHS標準，二氧化碳排放量可降低80%。



高顯色性，不具藍光、無紫外線，不會傷害眼睛或皮膚。



歐洲最高能源效益標準A++級，發光效率遠比一般LED燈泡高。

8.外觀型式選擇

LED燈絲燈泡有多款外觀型式可以選擇，可依裝設之環境氛圍或喜好，選擇所需之造型裝設。

LED 鹼鎢燈泡

70w

全電壓
100-240V1000
流明節省能源
90%大角度
發光
285°E27
W:60mm
H: 110mm

能源效率A++



4 713157 248983

黃光(電球色) 消耗電力: 8w

產品型號	A602-8
燈頭型式	E27
瓦數(W)	8W
色溫	F2700
全玻璃	否
燈罩 (清光/霧面)	清光
電壓(V)	100~240V
流明(lm)	1000 lm
發光效率(lm/W)	125 lm
演色性(CRI)	≥ 80
壽命(小時數)	20K
發光角度	285°
每盒 / 每箱數量	10只 / 60 只

LED 鹼鎢燈泡

60w

全電壓
100-240V810
流明節省能源
90%大角度
發光
285°E27
W:60mm
H: 105mm

能源效率A++



4 713157 248978

黃光(電球色) 消耗電力: 6.5w

產品型號	A602-6.5
燈頭型式	E27
瓦數(W)	6.5W
色溫	F2700
全玻璃	是
燈罩 (清光/霧面)	清光
電壓(V)	100~240V
流明(lm)	810 lm
發光效率(lm/W)	120 lm
演色性(CRI)	≥ 80
壽命(小時數)	20K
發光角度	285°
每盒 / 每箱數量	10只 / 60 只

LED 鹼鎢燈泡

60w

全電壓
100-240V810
流明節省能源
90%大角度
發光
285°E27
W:60mm
H: 105mm

能源效率A++



4 713157 249319

黃光(電球色) 消耗電力: 6.5w

產品型號	A602F-6.5
燈頭型式	E27
瓦數(W)	6.5W
色溫	F2700
全玻璃	是
燈罩 (清光/霧面)	霧面
電壓(V)	100~240V
流明(lm)	810 lm
發光效率(lm/W)	120 lm
演色性(CRI)	≥ 80
壽命(小時數)	20K
發光角度	285°
每盒 / 每箱數量	10只 / 60 只

■預計2018年1月中旬上市

等同 鹵素燈泡

40w

全電壓
100-240V470
流明節省能源
90%大光量
285°

285°

E27
W:60mm
H: 105mm

能源效率A++



4 713157 248961

黃光(電球色) 消耗電力: 4w

產品型號	A602-4
燈頭型式	E27
瓦數(W)	4W
色溫	F2700
全玻璃	是
燈罩 (清光/霧面)	清光
電壓(V)	100~240V
流明(lm)	470 lm
發光效率(lm/W)	115 lm
演色性(CRI)	≥ 80
壽命(小時數)	20K
發光角度	285°
每盒 / 每箱數量	10只 / 60 只

等同 鹵素燈泡

40w

全電壓
100-240V470
流明節省能源
90%大光量
285°

285°

E27
W:45mm
H: 84mm

能源效率A++



4 713157 249036

黃光(電球色) 消耗電力: 4w

產品型號	G452-4
燈頭型式	E27
瓦數(W)	4W
色溫	F2700
全玻璃	是
燈罩 (清光/霧面)	清光
電壓(V)	100~240V
流明(lm)	470 lm
發光效率(lm/W)	115 lm
演色性(CRI)	≥ 80
壽命(小時數)	20K
發光角度	285°
每盒 / 每箱數量	10只 / 60 只

等同 鹵素燈泡

40w

全電壓
100-240V470
流明節省能源
90%大光量
285°

285°

E27
W:45mm
H: 84mm

能源效率A++



4 713157 249043

黃光(電球色) 消耗電力: 4w

產品型號	G452F-4
燈頭型式	E27
瓦數(W)	4W
色溫	F2700
全玻璃	是
燈罩 (清光/霧面)	霧面
電壓(V)	100~240V
流明(lm)	470 lm
發光效率(lm/W)	115 lm
演色性(CRI)	≥ 80
壽命(小時數)	20K
發光角度	285°
每盒 / 每箱數量	10只 / 60 只

特別 鹼鎢燈泡

50w

全電壓
100-240V690
流明節省能源
90%大角度
發光角度
285°E27
W:63mm
H: 143mm

能源效率A++



4 713157 249067

黃光(電球色) 消耗電力: 6.5w

產品型號	ST642G-6.5
燈頭型式	E27
瓦數(W)	6.5W
色溫	F2700
全玻璃	是
燈罩 (清光/霧面)	金黃
電壓(V)	100~240V
流明(lm)	690 lm
發光效率(lm/W)	105 lm
演色性(CRI)	≥ 80
壽命(小時數)	20K
發光角度	285°
每盒 / 每箱數量	10只 / 60 只

特別 鹼鎢燈泡

60w

全電壓
100-240V810
流明節省能源
90%大角度
發光角度
285°E27
W:64mm
H: 143mm

能源效率A++



4 713157 249050

黃光(電球色) 消耗電力: 6.5w

產品型號	ST642-6.5
燈頭型式	E27
瓦數(W)	6.5W
色溫	F2700
全玻璃	是
燈罩 (清光/霧面)	清光
電壓(V)	100~240V
流明(lm)	810 lm
發光效率(lm/W)	120 lm
演色性(CRI)	≥ 80
壽命(小時數)	20K
發光角度	285°
每盒 / 每箱數量	10只 / 60 只

特別 鹼鎢燈泡

40w

全電壓
100-240V470
流明節省能源
90%大角度
發光角度
285°E27
W:35mm
H: 92mm

能源效率A++



4 713157 249012

黃光(電球色) 消耗電力: 4w

產品型號	C362-4
燈頭型式	E27
瓦數(W)	4W
色溫	F2700
全玻璃	是
燈罩 (清光/霧面)	清光
電壓(V)	100~240V
流明(lm)	470 lm
發光效率(lm/W)	115 lm
演色性(CRI)	≥ 80
壽命(小時數)	20K
發光角度	285°
每盒 / 每箱數量	10只 / 60 只

每只 鎢絲燈泡

40w

全電壓
100-240V470
流明節省能源
90%E14
W:35mm
H: 117mm

4 713157 248992

能源效率A++

黃光(電球色) 消耗電力: 4w

產品型號	C352-4
燈頭型式	E14
瓦數(W)	4W
色溫	F2700
全玻璃	否
燈罩 (清光/霧面)	清光
電壓(V)	100~240V
流明(lm)	470 lm
發光效率(lm/W)	115 lm
演色性(CRI)	≥ 80
壽命(小時數)	20K
發光角度	285°
每盒 / 每箱數量	10只 / 60 只

每只 鎢絲燈泡

40w

全電壓
100-240V470
流明節省能源
90%E14
W:35mm
H: 117mm

4 713157 249005

能源效率A++

黃光(電球色) 消耗電力: 4w

產品型號	C352F-4
燈頭型式	E14
瓦數(W)	4W
色溫	F2700
全玻璃	否
燈罩 (清光/霧面)	霧面
電壓(V)	100~240V
流明(lm)	470 lm
發光效率(lm/W)	115 lm
演色性(CRI)	≥ 80
壽命(小時數)	20K
發光角度	285°
每盒 / 每箱數量	10只 / 60 只

每只 鎢絲燈泡

40w

全電壓
100-240V470
流明節省能源
90%E14
W:35mm
H: 137mm

4 713157 249029

能源效率A++

黃光(電球色) 消耗電力: 4w

產品型號	CL352-4
燈頭型式	E14
瓦數(W)	4W
色溫	F2700
全玻璃	否
燈罩 (清光/霧面)	清光
電壓(V)	100~240V
流明(lm)	470 lm
發光效率(lm/W)	115 lm
演色性(CRI)	≥ 80
壽命(小時數)	20K
發光角度	285°
每盒 / 每箱數量	10只 / 60 只

每箱 鹼鎢燈泡

70w

全電壓
100-240V1000
流明節省能源
90%大角度
285°E27
W:60mm
H:110mm

白光 消耗電力: 8w

能源效率A++



4 713157 249296

產品型號	A602-8W
燈頭型式	E27
瓦數(W)	8W
色溫	F6500
全玻璃	否
燈罩 (清光/霧面)	清光
電壓(V)	100~240V
流明(lm)	1000 lm
發光效率(lm/W)	125 lm
演色性(CRI)	≥ 80
壽命(小時數)	20K
發光角度	285°
每盒 / 每箱數量	10只 / 60 只

■預計2018年1月中旬上市

每箱 鹼鎢燈泡

60w

全電壓
100-240V810
流明節省能源
90%大角度
285°E27
W:60mm
H:110mm

白光 消耗電力: 6.5w

能源效率A++



4 713157 249302

產品型號	A602-6.5W
燈頭型式	E27
瓦數(W)	6.5W
色溫	F6500
全玻璃	是
燈罩 (清光/霧面)	清光
電壓(V)	100~240V
流明(lm)	810 lm
發光效率(lm/W)	120 lm
演色性(CRI)	≥ 80
壽命(小時數)	20K
發光角度	285°
每盒 / 每箱數量	10只 / 60 只

■預計2018年1月中旬上市

每箱 鹼鎢燈泡

60w

全電壓
100-240V810
流明節省能源
90%大角度
285°E27
W:60mm
H:105mm

白光 消耗電力: 6.5w

能源效率A++



4 713157 249326

產品型號	A602F-6.5W
燈頭型式	E27
瓦數(W)	6.5W
色溫	F6500
全玻璃	是
燈罩 (清光/霧面)	霧面
電壓(V)	100~240V
流明(lm)	810 lm
發光效率(lm/W)	120 lm
演色性(CRI)	≥ 80
壽命(小時數)	20K
發光角度	285°
每盒 / 每箱數量	10只 / 60 只

■預計2018年1月中旬上市

一般大尖型(E27螺口)

白光

室內用

LED 鎢絲燈泡
40w

全電壓
100-240V

470
lm

節電高達
90%

285°

E27
W:35mm
H:92mm



4 713157 249333

白光 消耗電力: 4w

能源效率A++

產品型號	C362-4W
燈頭型式	E27
瓦數(W)	4W
色溫	F6500
全玻璃	是
燈罩 (清光/霧面)	清光
電壓(V)	100~240V
流明(lm)	470 lm
發光效率(lm/W)	115 lm
演色性(CRI)	≥ 80
壽命(小時數)	20K
發光角度	285°
每盒 / 每箱數量	10只 / 60 只

■預計2018年1月中旬上市

一般中尖型(E14螺口)

白光

室內用

LED 鎢絲燈泡
40w

全電壓
100-240V

470
lm

節電高達
90%

285°

E14
W:35mm
H:117mm



4 713157 249340

白光 消耗電力: 4w

能源效率A++

產品型號	C352-4W
燈頭型式	E14
瓦數(W)	4W
色溫	F6500
全玻璃	否
燈罩 (清光/霧面)	清光
電壓(V)	100~240V
流明(lm)	470 lm
發光效率(lm/W)	115 lm
演色性(CRI)	≥ 80
壽命(小時數)	20K
發光角度	285°
每盒 / 每箱數量	10只 / 60 只

■預計2018年1月中旬上市

各式光源特性比較

※發光效益 = 總流明值 / 總消耗功率

如：6WLED 燈泡發光效益 = 810流明(Lm) / 6W = 135流明(Lm)/W(每瓦)

	一般LED	鎢絲燈泡	鹵素燈泡	PL燈管	T5日光燈管	省電燈泡
光平均發光效率	70~80%	100%	100%	70~80%	60~70%	70~80%
每瓦平均發光效率	50流明	16流明	18流明	60流明	80流明	65流明
平均壽命	1~2萬小時	1千~2千小時	2千~3千小時	4千~6千小時	2萬小時	4千~6千小時
高熱輻射	-	●	●	-	-	-
紫外線	-	●	●	●	●	●
光源閃爍	-	-	-	●	●	●
耐衝擊性	●	-	-	-	-	-

熱輻射會產生高溫、紫外線無論是直接或是間接照射(反射)、長期照射會對皮膚及眼睛有程度上的影響、對於一些皮件、藝術品則會產生表面老化、變質。

世界多國專利在案

商檢局檢驗合格商品

商品全面2年保固

2千萬商品責任險



四大主要訴求

國際環保標籤：

我們的商品特別重視環境保護，通過多國環境保護合格認證。



國際合格認證：

我們的工廠認證，均達GS和UL標準。所有我們的產品在全世界不同的國家均有通過各國的國家安全標準合格認證。(包含台灣)



能源效率：

我們的節能燈通過西班牙、瑞典和三角洲以及丹麥等國家實驗室15000小時壽命測試，被評為“A級”的效能標識與發光性能優良維護(這是連續點亮2000小時後，效率達88%以上)。我們的LED改造燈在歐盟最新的壽命標準中可以達到25000小時，最好的額定能效標識“A++”。



台灣專利證書



日本專利證書



韓國專利證書



銷售授權書



ISO 9001 證書



ISO 14001 證書



安全之注意事項

⚠ 注意、警告

- 請勿用紙、布或窗簾等易燃物覆蓋，遠離易燃物。(火災的原因)
- 不可調光之燈泡不可使用於有調光功能之電路上(除可調光的燈泡外)。(損壞的原因)
- 絕對不要使用於緊急照明燈、水銀燈、HID燈等燈具上。(損壞的原因)
- 請勿使用於直流電源供應器上。(損壞的原因)
- 安裝前、拆卸或清潔時，請先關閉總電源再作業。(觸電的原因)
- 請勿裝設於屋外、浴室、水滴滴流狀態下等濕氣重之場所。(損壞的原因)
- 請勿以沾濕的手裝設燈泡。(觸電的原因)
- 請勿撞擊、勉強施加外力，造成破損。(損害或傷害的原因)
- 請勿直接觸摸點亮中或熄滅時的燈泡。(燒傷的原因)
- LED燈泡裝設時特別注意須旋緊。(落下的原因)
- 因燈泡外罩為玻璃製品，請勿置於嬰幼兒拿取得到的地點。(傷害的原因)

使用之注意事項

- 請勿對本產品進行改造或破壞，LED燈絲不能更換。
- 燈泡於使用中如發生異常現象，請立即關閉電源。
- LED燈泡在環境溫度高於40°C時，請不要使用。(LED燈絲燈泡適用於-20~+40°C。)
- 燈泡裝設地點附近如有雜訊，將會影響燈泡運作，如無線電、電視或視頻設備。(至少離雜訊1m)
- 在採用紅外線遙控器的機器(如電視或空調等)附近點燈時，遙控器可能有誤動作發生。
- 請不要使用直流電源供應器。
- 請勿直視LED燈泡，可能會對眼睛造成不良影響。
- 敬請理解LED在製程上有所誤差，相同元素的產品中會有不同的顏色和亮度之差異。

購買前之注意事項

- 確認使用之電壓是AC110V或AC220V？
- 確認LED燈泡是否為可調光或不可調光的？
- 所裝設之照明設備是否使用遙控器控制？(如是的話，建議不購買)
- 不適用於引導燈、緊急照明、水銀燈、HID燈等燈具上。
- 不適用於具有閃光或延遲開關的設備，因內部有抑制電源保護之電路，有可能會降低亮度。

燈泡於購買後，因人為關係導致燈泡損壞或燈罩破損，請勿退回商家要求換新，此點敬請見諒！

燈泡型號快速索引

類型	圖示	項次	型號	光色	色溫	燈罩	燈頭	流明	瓦數	電壓	建議售價	會員價	頁數
A60		1	A602-8	暖白光	F2700	清光	E27	1000 lm	8W	100~240V	450	250	P7
		2	A602-6.5	暖白光	F2700			810 lm	6.5W		350	200	
		3	A602F-6.5	暖白光	F2700	霧面					350	200	
		4	A602-4	暖白光	F2700	清光		470 lm	4W		250	150	P9
		5	A602-8W	白 光	F6500	清光		1000 lm	8W		450	250	P15
		6	A602-6.5W	白 光	F6500			810 lm	6.5W		350	200	
		7	A602F-6.5W	白 光	F6500	霧面					350	200	
C35		1	C362-4	暖白光	F2700	清光	E27	470 lm	4W		230	150	P11
		2	C352-4	暖白光	F2700		E14				230	150	P13
		3	C352F-4	暖白光	F2700	霧面					230	150	
		4	C362-4W	白 光	F6500	清光	E27	470 lm	4W		230	150	P17
		5	C352-4W	白 光	F6500		E14				230	150	
CL35		1	CL352-4	暖白光	F2700	清光	E14	470 lm	4W		230	150	P13
G45		1	G452-4	暖白光	F2700	清光	E27	470 lm	4W		230	150	P9
		2	G452F-4	暖白光	F2700	霧面					230	150	
ST64		1	ST642G-6.5	暖白光	F2700	金黃	E27	690 lm	6.5W		400	250	P11
		2	ST642-6.5	暖白光	F2700	清光		810 lm			400	250	

＊ ＊ 以上全電壓商品均為不可調光型燈泡 ＊ ＊