

真假(EGL)霓虹燈管/冷極管之分辨

How to distinguish the genuine EGL neon products from the fake?

EGL 是世界上最大的霓虹產品生產商，成立至今已有 80 余年之久，全球有 85 個國家、超過 10000 家標牌公司在制作標牌和建設照明系統時都指定使用 **EGL** 的產品及設備。除了八十多年生產霓虹產品的豐富經驗，加上眾多知名化學專家科研成果形成的獨特的熒光塗粉配方，**EGL** 生產的霓虹燈管較之傳統霓虹燈管更為明亮，色澤更為持久。這種工藝和照明效果是目前霓虹材料市場上出現的假冒 **EGL** 霓虹燈管所難以達到的。

正是由於 **EGL** 產品具有優良的品質、暢銷全球的品牌，以至於在國內市場也出現了眾多由非正規廠家生產的假冒偽劣產品，不具有任何質量保證，嚴重損害了 **EGL** 產品客戶的利益和 **EGL** 品牌的信譽。為了維護客戶的利益，方便客戶使用和辨別真偽 **EGL** 霓虹燈管、冷陰極管，我們建議客戶可以通過以下幾點來辨別真偽：



1): 看玻璃管的材質

EGL 霓虹燈管、冷陰極管采用的原料管是美國大廠出品的優質玻璃透明管，材質堅固，大大提高了霓虹燈管戶外使用的可靠性，而假冒 **EGL** 霓虹燈管所使用的玻璃管，比較脆，容易破碎。同時，由美國大廠出品的透明玻璃管，保證了燈管厚度、管壁均勻一致及最高的玻璃純度：厚度為燈管的堅硬度提供保證，同時，只有均勻的玻璃厚度，才能保證生產制作過程中燈管不致爆裂；而玻璃的純度則有助於提高燈管的堅韌性。（假冒燈管的管壁薄弱，厚度不均，容易碎裂。）另外，在 **EGL** 工廠對透明玻璃管進行加工前，工人會在無塵的工作間先用超音波機械清洗玻璃管，清除雜質，從而確保燈管內壁的潔淨，為進行塗粉工序提供足夠的牢固度。

2): 看燈管塗粉

EGL 霓虹燈管、冷陰極管采用最上乘的美國稀土熒光粉，結合了專利粘合劑和獨特的助劑，以至少在最小的彎管度也能發揮其無比的光芒、保持其均勻色澤和不剝落的產品特性。而且，每一批生產出來的塗粉都使用電腦調配塗粉，使得每次生產出來的燈管的顏色都是一致的，色差極微。而假冒 **EGL** 霓虹燈管使用一般國產塗粉，光的衰退速度非常快。與正品 **EGL** 產品之間的對比亮度和光輸出的差異是相當顯著的。同時，假冒偽劣產品每一次都臨時調配顏色，或者根據上批產品留下來的樣品進行對比調試定色，使得各個批次的顏色色差嚴重，無法保證產品顏色的一致性。

在此順便一提 **EGL** 在業界最受歡迎的產品：2400K、2800K、3000K 和超亮藍色，其色澤飽和艷麗，深受燈光設計師和業主們愛戴而廣泛被採納應用於各大高級酒店和著名大樓作為外牆和室內之裝飾照明。因此許多黑心商販也專門制造假冒 **EGL** 的以上幾款顏色，乘機魚目混珠，流入市場，以最低的成本換取豐厚的利潤。我在此呼吁行家和客戶小心別上當，切勿購買假冒燈管，以防難以彌補的嚴重後果，得不償失。

我舉些例子：例（1）有業主對供應商的貨物產生懷疑，故向美國 **EGL** 查詢產品的真確性，在證實為假貨後業主拒絕付款。例（2）有業主因對比自己的大樓與鄰座的 **LOGO**，發覺亮度非常暗淡而向美國 **EGL** 查詢後證實為假貨而起訴工程商。例（3）有許多照明工程因使用了假冒偽劣燈管，在試亮後運營期間不斷產生質量問題而與業主爭拗不息，導致兩敗俱傷。例（4）某著名商廈，被工程商欺騙，在不知情下使用了冒牌燈管及冒牌變壓器為整棟大樓做外牆裝飾，在試亮燈後不久便嚴重損壞，但因業主不想再花巨額投資更換產品，只好讓新完工的大樓的燈飾無限期關停。

3): 塗粉工序

很多人都以為塗粉很簡單，事實上此道工序卻非常講究，絕不能有絲毫馬虎。**EGL** 在其超過八千平米

的廠房使用全自動遙控機器設備進行機械塗粉。塗粉能夠強力且平均地附著於管壁內，從而使燈管更光芒，保持色澤更持久，並能有效防止塗層剝落、褪色及彎管時變黑的情況。同時，EGL 工廠的塗粉工序，是用機器對燈管塗完一層烘干後再適時再塗一層，如此重複數層。經過如此精細塗粉工序的燈管才能散發出其最準確的色溫和最亮的亮度。

而反觀假冒偽劣產品，以手工方式在多塵工作環境下完成塗粉、晾干過程，勢必將使塗粉落入大量灰塵甚至雜質，且塗粉不能均勻分布燈管，在日後的亮燈使用過程中，這將嚴重影響塗粉的附著力和顏色。在使用一段時間後，便會逐漸出現塗粉脫落、顏色變暗、出現色差等嚴重後果。

4): 看燈管的長度

EGL 霓虹燈管、冷陰極管的長度單位為英制，以一根管徑 20mm 長度 8 英尺的 EGL 燈管為例，轉換為以米為單位，約 2.437 米，並不是如某些假冒 EGL 燈管所介紹的長度就正好是公制的 2 米。同理，一支正品 4 英寸長的 EGL 電極，長度為 10.16 厘米。

5): 看燈管表面的標記

EGL 霓虹燈管的外管壁上有 EGL 的標志(Logo)和產品型號及生產批號。在市面上，某些假冒 EGL 霓虹燈管、冷極管的外管壁上會標有 **Sylvania(喜萬年)**或 **Osram(歐斯朗)**的 logo，但事實上美國(正牌)**Sylvania**和 **Osram** 公司均不生產霓虹燈/冷陰極管。即使是 EGL 使用的 **Sylvania** 或 **Osram** 出品的原材料透明玻璃管(作為塗粉的基料管)，其管壁上也不會有任何 **Sylvania** 或 **Osram** 等標志，而在 EGL 的成品管上也將只出現 EGL 的標志和產品編號、生產編號。

另外，購買 EGL 霓虹燈管、冷陰極管的客戶也可根據外管壁上的生產批號向經銷商和代理查詢燈管的出廠時間、產品詳情，從而確定所購貨物真偽。

6): 看報關單和原產證

正品 EGL 霓虹燈管/冷陰極管是**百分百(100%)美國製造**，並從美國原裝進口。因此真正的原裝進口 EGL 霓虹燈管可提供進口報關單證明。另外，重要的一點是，客戶向正規經銷商、代理購買之 EGL 產品，達到一定數量後，或屬於重大項目，均可索取由美國 EGL 工廠所提供的原產地證明。此原產證上將會注明購買材料公司名稱、工程項目名稱、所用 EGL 產品數目及購買產品日期，以保證此原產證的唯一對應性。

7): 看包裝外觀

正品 EGL 霓虹燈管/冷陰極管所使用的包裝材料為高強度瓦楞紙箱，並且，箱內填充有特種專用防震材料。外觀也比假冒產品美觀牢固。同時，包裝上的電腦標籤均列印了產品編號、生產批號、出廠日期等資料，如客戶遇有任何疑問，可隨時向經銷商查詢，以辯真偽。

8): EGL 電極

EGL 不止是世界上最大的霓虹燈管生產商，同時也是最大的電極生產商，生產超過 80 多款標準和訂制的電極，滿足了各式各樣的規格要求。同 EGL 燈管產品系列一樣，採用最好的玻璃管原料制造。並且，美國 EGL 使用獨有的電子化學粉劑，能最有效地激活燈管內的熒光粉，推使燈管達到最明亮、最純潔和最長壽的極限。

EGL 所生產的大電流電極，由 45mA 以至 200mA，霓虹燈的壽命的另一關鍵性在於所使用的電極，質量好及電流度相當的電極可使加工出來的燈管更耐用，我們建議 13mm 至 15mm 的燈管可配合 EGL Advantage 15CL (45-80Ma) 電極，而 20mm 至 25mm 的燈管可配合 EGL Advantage 19CM (120-180mA) 及 Advantage 19CL (200mA) 電極。

EGL 最新推出的產品為 EGL MER PLUS 加汞電極：它內含水銀珠，使用方便而且安全及環保，現已廣泛地被歐美的霓虹燈制作公司所接受采用。

現在國內的假貨橫行，我們再次提醒各行家、設計師和客戶們在選用和購買 EGL 產品時小心謹慎，提防上當受騙。

以上幾點注意，希望對廣大美國原裝進口 EGL 消費客戶有所幫助，如想了解更多正品 EGL 產品信息，請點擊瀏覽 EGL 官方網站：www.egl-neon.com 或向 EGL 中國/港/澳獨家總代理查詢：比誠廣告器材有限公司：www.bestsupply.com.hk。

