

真假(EGL)霓虹灯管/冷极管之分辨

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

EGL 是世界上最大的霓虹产品生产商，成立至今已有 80 余年之久，全球有 85 个国家、超过 10000 家标牌公司在制作标牌和建设照明系统时都指定使用 **EGL** 的产品及设备。除了八十多年生产霓虹产品的丰富经验，加上众多知名化学专家科研成果形成的独特的荧光涂粉配方，**EGL** 生产的霓虹灯管较之传统霓虹灯管更为明亮，色泽更为持久。这种工艺和照明效果是目前霓虹材料市场上出现的假冒 **EGL** 霓虹灯管所难以达到的。

正是由于 **EGL** 产品具有优良的品质、畅销全球的品牌，以至于在国内市场也出现了众多由非正规厂家生产的假冒伪劣产品，不具有任何质量保证，严重损害了 **EGL** 产品客户的利益和 **EGL** 品牌的信誉。为了维护客户的利益，方便客户使用和辨别真伪 **EGL** 霓虹灯管、冷阴极管，我们建议客户可以通过以下几点来辨别真伪：



1): 看玻璃管的材质

EGL 霓虹灯管、冷阴极管采用的原料管是美国大厂出品的优质玻璃透明管，材质坚固，大大提高了霓虹灯管户外使用的可靠性，而假冒 **EGL** 霓虹灯管所使用的玻璃管，比较脆，容易破碎。同时，由美国大厂出品的透明玻璃管，保证了灯管厚度、管壁均匀一致及最高的玻璃纯度：厚度为灯管的坚硬度提供保证，同时，只有均匀的玻璃厚度，才能保证生产制作过程中灯管不致爆裂；而玻璃的纯度则有助于提高灯管的坚韧性。（假冒灯管的管壁薄弱，厚度不均，容易碎裂。）另外，在 **EGL** 工厂对透明玻璃管进行加工前，工人会在无尘的工作间先用超声波机械清洗玻璃管，清除杂质，从而确保灯管内壁的洁净，为进行涂粉工序提供足够的牢固度。

2): 看灯管涂粉

EGL 霓虹灯管、冷阴极管采用最上乘的美国稀土荧光粉，结合了专利粘合剂和独特的助剂，以至在最小的弯管度也能发挥其无比的光芒、保持其均匀色泽和不剥落的产品特性。而且，每一批生产出来的涂粉都使用电脑调配涂粉，使得每次生产出来的灯管的颜色都是一致的，色差极微。而假冒 **EGL** 霓虹灯管使用一般国产涂粉，光的衰退速度非常快。与正品 **EGL** 产品之间的对比亮度和光输出的差异是相当显著的。同时，假冒伪劣产品每一次都临时调配颜色，或者根据上批产品留下来的样品进行对比调试定色，使得各个批次的颜色色差严重，无法保证产品颜色的一致性。

在此顺便一提 **EGL** 在业界最受欢迎的产品：2400K、2800K、3000K 和超亮蓝色，因其色泽饱和艳丽，深受灯光设计师和业主们爱戴而广泛被采纳应用于各大高级酒店和著名大楼作为外墙和室内之装饰照明。因此许多黑心商贩也专门制造假冒 **EGL** 的以上几款颜色，乘机鱼目混珠，流入市场，以最低的成本换取丰厚的利润。我在此呼吁行家和客户小心别上当，切勿购买假冒灯管，以防难以弥补的严重后果，得不偿失。

我举些例子：例（1）有业主对供应商的货物产生怀疑，故向美国 **EGL** 查询产品的真确性，在证实为假货后业主拒绝付款。例（2）有业主因对比自己的大楼与邻座的 **LOGO**，发觉亮度非常暗淡而向美国 **EGL** 查询后证实为假货而起诉工程师。例（3）有许多照明工程因使用了假冒伪劣灯管，在试亮后运营期间不断产生质量问题而与业主争拗不息，导致两败俱伤。例（4）某著名商厦，被工程师欺骗，在不知情下使用了冒牌灯管及冒牌变压器为整栋大楼做外墙装饰，在试亮灯后不久便严重损坏，但因业主不想再花巨额投资更换产品，只好让新完工的大楼的灯饰无限期关停。

3): 涂粉工序

很多人都以为涂粉很简单，事实上此道工序却非常讲究，绝不能有丝毫马虎。**EGL** 在其超过八千平米的厂房使用全自动遥控机器设备进行机械涂粉。涂粉能够强力且平均地附着于管壁内，从而使灯管更光芒，保持

色泽更持久，并能有效防止涂层剥落、褪色及弯管时变黑的情况。同时，EGL工厂的涂粉工序，是用机器对灯管涂完一层烘干后再适时再涂一层，如此重复数层。经过如此精细涂粉工序的灯管才能散发出其最准确的色温和最亮的亮度。

而反观假冒伪劣产品，以手工方式在多尘工作环境下完成涂粉、晾干过程，势必将使涂粉落入大量灰尘甚至杂质，且涂粉不能均匀分布灯管，在日后的亮灯使用过程中，这将严重影响涂粉的附着力和颜色。在使用一段时间后，便会逐渐出现涂粉脱落、颜色变暗、出现色差等严重后果。

4): 看灯管的长度

EGL 霓虹灯管、冷阴极管的长度单位为英制，以一根管径 20mm 长度 8 英尺的 EGL 灯管为例，转换为以米为单位，约 2.437 米，并不是如某些假冒 EGL 灯管所介绍的长度就正好是公制的 2 米。同理，一支正品 4 英寸长的 EGL 电极，长度为 10.16 厘米。

5): 看灯管表面的标记

EGL 霓虹灯管的外管壁上有 EGL 的标志 (LOGO) 和产品型号及生产批号。在市面上，某些假冒 EGL 霓虹灯管、冷极管的外管壁上会标有 **Sylvania(喜万年)** 或 **Osram(欧斯朗)** 的 logo，但事实上美国 (正牌) **Sylvania** 和 **Osram** 公司均不生产霓虹灯/冷阴极管。即使是 EGL 使用的 **Sylvania** 或 **Osram** 出品的原材料透明玻璃管 (作为涂粉的基料管)，其管壁上也不会有任何 **Sylvania** 或 **Osram** 等标志，而在 EGL 的成品管上也将只出现 EGL 的标志和产品编号、生产编号。

另外，购买 EGL 霓虹灯管、冷阴极管的客户也可根据外管壁上的生产批号向经销商和代理查询灯管的出厂时间、产品详情，从而确定所购货物真伪。

6): 看报关单和原产证

正品 EGL 霓虹灯管/冷阴极管是 **百分百 (100%) 美国制造**，并从美国原装进口。因此真正的原装进口 EGL 霓虹灯管可提供进口报关单证明。另外，重要的一点是，客户向正规经销商、代理购买之 EGL 产品，达到一定数量后，或属于重大项目，均可索取由美国 EGL 工厂所提供的原产地证明。此原产证上将会注明购买材料公司名称、工程项目名称、所用 EGL 产品数目及购买产品日期，以保证此原产证的唯一对应性。

7): 看包装外观

正品 EGL 霓虹灯管/冷阴极管所使用的包装材料为高强度瓦楞纸箱，并且，箱内填充有特种专用防震材料。外观也比假冒产品美观牢固。同时，包装上的电脑标签均列印了产品编号、生产批号、出厂日期等资料，如客户遇有任何疑问，可随时向经销商查询，以辨真伪。

8): EGL 电极

EGL 不止是世界上最大的霓虹灯管生产商，同时也是最大的电极生产商，生产超过 80 多款标准和订制的电极，满足了各式各样的规格要求。同 EGL 灯管产品系列一样，采用最好的玻璃管原料制造。并且，美国 EGL 使用独有的电子化学粉剂，能最有效地激活灯管内的荧光粉，推使灯管达到最明亮、最纯洁和最长寿的极限。

EGL 所生产的大电流电极，由 45mA 以至 200mA，霓虹灯的寿命的另一关键性在于所使用的电极，质量好及电流量相当的电极可使加工出来的灯管更耐用，我们建议 13mm 至 15mm 的灯管可配合 EGL Advantage 15CL (45-80Ma) 电极，而 20mm 至 25mm 的灯管可配合 EGL Advantage 19CM (120-180mA) 及 Advantage 19CL (200mA) 电极。

EGL 最新推出的产品为 EGL MER PLUS 加汞电极，它内含水银珠，使用方便而且安全及环保，现已广泛地被欧美的霓虹灯制作公司所接受采用。

现在国内的假货横行，我们再次提醒各行家、设计师和客户们在选用和购买 EGL 产品时小心谨慎，提防上当受骗。

以上几点注意，希望对广大美国原装进口 EGL 消费客户有所帮助，如想了解更多正品 EGL 产品信息，请点击浏览 EGL 官方网站：www.egl-neon.com 或向 EGL 中国/港/澳独家总代理查询：比诚广告器材有限公司 www.bestsupply.com.hk。

