

EL发光片 EL 电致发光片 EL冷光片

产品名称	EL发光片 EL 电致发光片 EL冷光片
公司名称	石家庄细川网印科技有限公司
价格	90.00/件
规格参数	发光颜色:粉底白光
公司地址	石家庄市新华区南高基大街33号
联系电话	86-031187722728 13931117896

产品详情

发光颜色 粉底白光

el电致发光片全名是：“electroluminescent”，简称el。是目前少数发达国家十分流行、用途又十分广泛的一种新型高科技发光材料。其发光原理是通过加在两极的交流电压产生交流电场，被电场激发的电子，撞击荧光物质（ZnS），也就是（硫化锌），引起电子能级的跳跃、变化、复合而发射出高效率冷光的一种物理现象，也就是电激发光现象。用这种原理通过特殊工艺制作出来的发光片，叫电致发光片，又因为它发出来的光没有温度，所以被称为“冷光电致发光片”。

这种产品通过特殊工艺加工，可以使发光物质牢固地附着在超薄的（0.12mm）厚的聚脂片材上，因此，安装加工时可以任意弯曲，粘贴，悬挂。适合于各种不同造型的施工，用它制作的航海上的领航标志，飞机场用的导航标志等就是由于它对烟雾的穿透力极强的特点而被广泛应用。用这种发光片制作的霓虹灯广告，光线柔和、均匀、动画效果好，十分赏心悦目，安装施工方便，还可节约一大笔电能。

该产品一问世就引起了各行各业的广泛关注：“她市场前景广阔、制作工艺独特、使用安装方便、大力节省电能、效果五彩缤纷、寿命长久不衰、强力穿透烟雾、光线柔和均匀、动感活力无限、市场无孔不入……”

一、el电致发光片的特点：

1、超薄平整，亮度均匀。

该产品属于超薄型发光光源，光线柔和、均匀稳定。最薄可达0.12mm左右。占用空间小，施工方便，重量轻、体积小、可粘贴，可整体发光，也可局部发光。尤其是整个画面发光一致。当作用于仪器面板、仪表、指示牌时，不会因亮度刺眼而眩目；当作用于大型广告画面背光源时，更能逼真地反映出画面的清晰层次；当作用于消防战士服装标记时，可在漆黑的烟雾环境里清晰地看清战友身上的标记以便联络、施救……。

2、可弯可折，形状独特。

该产品由于超薄材料优点，因此可根据物体的不同形状制作成型、凹型、凸型、弧型、园柱型、方柱体、椭圆体型，不规则形状等，幅面可大可小。大的可拼接成几十来乃至几百米的大型广告，小的可作纽扣、胸花、胸卡、开关、钥匙、胸章、手链等装饰品。

3、环保节能，前景无限。

该产品属电致发光，无毒无害，不产生紫外线，且光线柔和，可在公众场合和家庭放心使用。同时还十分节能。是国内今后十年当中主推的一种新型材料和工艺。每平方米传统射灯的功率需要500w，内打灯的功率需要200w，霓虹灯也需100w就是用目前流行光源led也需50w以上，而用el电致发光片制作的霓虹广告，功耗不足10w。试想一个100米²的传统广告，每天亮灯8个小时的话，它每年将消耗电量为：10万kw，按0.7元/kw算。约用：7万元电费。而用el电致发光片作光源，还用不到2000元。真是不算不知道，一算吓一跳呀！

4、寿命超长、维护方便。

该产品使用寿命长是任何一种传统材料所不能比拟的。它可连续发光达25000—30000个小时。只是夜间发光，那么一次安装则可连续使用五年以上。同时，维护作业也十分方便。因为即便el发光片产生破损或分成若干小块，只要保留有电极便能照常发光。因此，一般在广告有效期内是无需更换甚至无需维护的。

5、可踩可轧、防震防砸。

该产品可踩可轧，不怕震动。将该产品粘贴在机动车，搬倒车经过的地方，均有较强的抗碾轧和踩踏功能。即便安装在激烈震动的设备上，如：汽车，火车，轮船，飞机以及修路用的各种机械、空压机、摩托车等上面均能保持光线的一致性。尤其是在展览大亭内的通道上安装，更加引人注目，这是任何传统的霓虹灯所不能替代的。

6、追逐跳跃、活力无限。

用el电致发光片制作艺术灯箱有较高的商业价值、它既避免了传统灯箱的形式单一、死板、画面无法闪动跳跃的缺点，又弥补了霓虹灯无法制作精细彩色画面，安装制作繁琐费力的不足。用这种材料可制作出，高清晰度的彩色效果画面，并且可以使画面闪显、跳动，追逐等。格外引人注目，其广告效应可想而知。

二、电致发光片的主要用途

电致发光片其作途十分广泛。简单地说各行各业，各个领域包括家庭，装饰，儿童玩具等，均有十分广泛的应用前景。具体介绍如下，供参考：

1、背光面板、光彩夺目：

目前主要用在汽车面板、火车、轮船、飞机、摩托车、电动车、数控车床。医疗器械面板、显示屏、计算器、各种液晶显示器、笔记本电脑、数码相机背光、大型背投、手机背光等。

2、救生、消防，异军突起：

航海救生衣，救生圈；宾馆，夜总会、舞厅，网吧，会场等公众场所的逃生标志；交通警察，消防战士，环卫人员的服装，危险地带安全标志都离不开电致发光片，应为它对烟和雾的穿透力极强。即便在全场断电的情况下，也能靠平时所蓄的电量来指示人们沿逃生路线顺利逃生。

3、轮廓装点，异彩纷呈：

大厦装饰轮廓线，电梯楼层标志，wc标志，旅游景点标识，加油站标识，公路标识，交通标识，公交站牌，小区楼房标识以及单元、街道门牌标识，展览展示。走马灯广告，三维图片，动感广告等无不因为有了电致发光片的应用而更加绚丽夺目。

4、礼品玩具、应用广泛：

电致发光片在礼品、玩具、服装、夜光圣诞卡、圣诞树装饰、圣诞老人、工艺书画、旅行包、文化衫、纪念品、贺卡、生日卡、手提袋、大型会议用品等一系列产品上均有用武之地。

5、军用航海、作用非凡：

采用电致发光片制作背光作战地图、飞机夜间降落标识、军用靶标、地铁标识、广告、炮兵瞄准仪、机场标志、轮船航海标志等均体现出了非凡的效果。

目前我国高档轿车仪表面板，相继采用了el发光片作背光源，根据人体光学和人们的视觉原理，设计成浅蓝色、浅绿色，亮度可随个人喜好不同进行随意调整，长时间看不刺眼，不疲劳。有的轿车还使用了具有空间视觉的多维立体el电致发光面板，看上去十分赏心悦目。例如：天津威驰牌、威姿牌轿车相继使用了此技术。从而使其轿车一步跃如贵族车行列，倍受车迷们的青睐。