

# EL压克力广告牌,EL桌牌,EL发光均衡器片,EL

产品名称	EL压克力广告牌,EL桌牌,EL发光均衡器片,EL
公司名称	深圳市冠星科技有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 发光颜色:粉底白光 EL重量:25 (g)
公司地址	深圳市龙华区观湖街道新田社区沙博工业区17号楼4楼
联系电话	0755-81710559 13823548639

## 产品详情

### 一、el工作原理

冷光源 (el) 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，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，即电激发光现象。

二、冷光源(el) 就是利用上述原理，通过特殊工艺而制成的一种先进的具有广泛用途的电致发光薄片冷光片平面光线输出，无可视角的限制；超薄平整（可达到0.1mm）；低耗能；长寿命（10000-15000小时）；el平面光源柔和均匀、稳定、直视光源不耀眼；在有烟雾和黑暗的场能见度高；抗湿；抗振动；不发热；无有害射线；可以利用尽可能小的空间进行发光。能弯曲发光以适应产品的形状，比其他任何人造光源更柔韧，功耗低；即使在电量很低时也易于实现。

三、el性能优点：1.无害性--不会产生紫外线,对人体无不良影响.2.形状任意---可根据用户需求制作各种形状 3.功耗低--在电量很低时也会发光，所消耗的功率为毫瓦级 4.超薄--最薄可达0.15mm以下 5.可弯曲--可在各种形状下发光，能弯曲发光以适应产品的形状。 6.不发热--电致发光片是一种冷光源，工作时基本无温升，工作温度比荧光灯还低.7.光线均匀、柔和--其光线没有闪烁，不会使眼睛产生紧张、疲劳感。 8.防震性能好--电致发光片与其它发光器件不同，其不易因遇到外界的冲击而失效 四、el的特点

当功耗小成为一个重要因素时，电致发光片就成为理想的选择。工作时无温升。因而可以避免由于热量积累而导致的一系列问题。重量轻；丰富的发光颜色及独特闪动表现力；可曲面发光（折弯半径5mm）。冷光线(el)是发光的一种产品，它可提供360度的照明，突破了传统180度的限制。同时寿命达一万小时以上，此冷光线的规格为1.2mm/2.3mm/3.2mm/5.0mm等，能随意弯曲及打结，也能切成任意长度。

### 五、el的应用

1. lcd背光源：使用於各種電腦、筆記型電腦、掌上型電腦、電話機、遙控器、電子記事簿、電子字典、音響器材、通訊器材、影印機、收銀機、電子秤、家電設備、手錶、汽車儀器儀錶按鍵等。2. 廣告類：冷光片用於商業廣告，既避免了燈箱形式的單一、畫面無法跳動的缺點，又彌補了霓虹燈無法製作精細畫面，且在不亮時圖案效果差的不足，特別在戶內可產生明顯的廣告效果。3. 禮品類：發光相框、聖誕飾物、禮品、玩具贈品等

4. 其他類：電梯樓層標示、出口通道標示、電燈開關顯示、牆燈裝飾、道路警告標記等。航空工業、軍事領域之各種標示用途等

5. 隨著高科技產品的民用化普及，从前仅在飞行器的驾驶座舱内使用的场致发光技术现已广泛运用于民用手持设备上，在手机、传呼机、无绳电话、个人数字助理、遥控器等产品上，由于el背光方式具有体积小、重量轻、温度低、耗电少、无闪烁、发光均匀等特性，现已逐渐取代传统的led背光方式。

6. el具有薄、可弯曲、功耗低、无热量、随意性好、亮度均匀等性能。目前动态广告、霓虹灯广告、招牌、标牌、图片展示、产品宣传广告、烟酒广告等一系列产品目前正被el冷光片（el发光片）更新换代，el具备了更好的薄、易安装、动感随意、色彩鲜艳等众多优点，是其它产品无以能比的高科技产品。室内多色、闪动的广告牌、徽章、公司标志等

#### el海报/el冷光片、el广告片

一、应用: 广告、礼品、促销、商场、酒吧、夜总会、街道、标语、出租车、家具等  
二、规格: 1、大小: 可以定制任意尺寸，单张最大尺寸：100cm \* 200cm  
2、厚度：0.3-0.5mm  
3、亮度：80-100cd/m<sup>2</sup>  
4、寿命：8000小时-12000小时  
5、形状: 任意的标准或不规则的形状  
6、认证: ce、rohs认证, 所有材料符合sgs认证及ce等测试报告。  
7、特点: 表面亮度均匀，柔软、轻便，绿色产品, 无危害环境 低功耗  
8、驱动器: 输入电压：dc12v dc24v dc48v ac90-240v/50hz  
输出电压：dc 60v-240v/600-2000hz。

本产品的加工定制是否，发光颜色是粉底白光，EL重量是25（g），EL厚度是0.3-0.5（mm），EL尺寸是180\*136（mm），EL动力来源是四节AAA电池DC6V驱动