EL电子表发光片 EL电子钟发光片 EL冷光片

产品名称	EL电子表发光片 EL电子钟发光片 EL冷光片
公司名称	深圳市宝安区西乡俊威达电子厂
价格	.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:jw8 型号:jwd-57
公司地址	深圳市宝安区西乡翻身村自由7队7巷7号2楼
联系电话	086-075527955537 13128928655

产品详情

产品图片

产品特点

在需要特殊的光源（如：不产生阴影、不令人晕眩、亮度均匀及霓虹效果……）、在配合环境需要（如：狭窄的空间、复杂的造型、温度及电耗限制、震动的环境……）的情况下，幻象冷光片弥补了传统光源的不可能。除此之外，用于印有商标、指示、选举文宣、车身装饰及装潢设计、相片背光或文字的透明广告物上，el冷光片更是最佳的背光材料。

冷光规格特性说明

工作原理 冷光是一种转换电能的装置，冷光光源一般的工作电压和频率，经调整后操作电压可由ac40v~ac220v，而操作频率可由50赫兹到4000赫兹，增加电压将会增加冷光亮度，若增加频率亦可增加亮度，而冷光源颜色会感觉变蓝。

冷光的寿命 冷光光源并不像一般传统光源会有突然寿终正寝的现象，但经过一个长周期的使用后，冷光的亮度将会逐渐递减，电压、频率、温度、湿气都是影响冷光的寿命的重要因素。

冷光的亮度 冷光的亮度可以经由光度计的测量而得到，因此冷光光源的亮度通常是以光度的计算单位来表示，但是人类的眼睛比较不容易达到这样的灵敏度，通常目视的感觉和光度计的标准性比较，是会有一定程度的误差。

冷光的动力来源 冷光光源的产生，是经由一个配套设计的变压变频器（driver）来驱动的，而驱动冷光片的电压及频率，是依照光片面积的大小、使用环境、寿命等考虑因素条件来进行专业的配套设计开发生产制作的。

冷光片的重量及厚度 冷光片有一个非常吸引人的主要条件，就是它的重量和厚度，冷光片的重量是每平方公分0.1公克，而厚度是0.2mm~0.5mm，对于一些特殊要求的订单，冷光片的重量和厚度是会跟着改变的。

冷光片的弯曲韧性 冷光片的另一种好处，就是它具有很好的弯曲性，通常2cm半径以上的弯曲是可以接受的，此弯曲韧性特点，也赋予了冷光片有更多的不同环境使用用途。

冷光片的边缘封缄 在冷光发光名家的周沿至少应有0.1cm的封装，过窄的封装会令冷光寿命产生微妙的变化，所以建议封缄应保持基本的适当宽度。

el冷光片发光的原理 el冷光片的发光原理是材料层将电能转换成光，如下图：

el使用寿命 冷光片类型：以交流电变频来驱动的有弹性片状物。 亮度基准：依要求值之正负20%计算，使用半衰期寿命：5000~10000小时。半衰期后，亮度会缓慢下降，10000-20000个小时寿命终结。

电气特性 一般操作电压：ac交流20~180v伏特、最大容许操作电压：ac交流200v。最大操作频率：3000赫兹、功率消耗：每平方英寸0.0013安培（115伏特、400赫兹）。驱动程式：变频变压ac输出供应、冷光片最大发光度：700~1000lus。

硬体设计
目前单片冷光片最大可生产尺寸面积为：100*200公分以下的工艺是成熟的，大于该规格，亮度较低。 通过无缝拼接技术，冷光片可以做到任意规格。
冷光厚度：0.5 mm。一般边缘封缄：1~2mm。

冷光片颜色 冷光片基本标准发光颜色有：绿色、蓝绿色、蓝色、粉底白色。除了基本色外，在一定的范围内，透过特殊油墨染料及彩色喷绘的结合应用，它是可以作鲜艳炫丽的效果。

冷光片尺寸 冷光片目前最大制作尺寸，单片面积在100*200公分以内性能最稳定。

冷光片优越性

1. 超省电、短波光、无辐射、夜间特别明亮、醒目，可吸引路人的目光。

2. 聚光性强，夜视距离可以很远、吸引力强，穿透雾气、水汽的能力强。

3. 超薄、轻巧、制作及施工容易，可节省工程成本，人力、效率提生。

4. 由于装置容易，散播能力及广告机动性强。具新奇性及吸引力，容易达成广告或期望的效果。

5. 质轻：每平方公分重0.2公克 体薄：厚度介于0.2~0.5mm之间
省电：每80w可供一平方米冷光片使用 多造型：可弯曲、剪裁、做特殊造型设计
耐冲击：可承受平面高压每平方公尺多达10公吨

6. 冷光片可依客户要求量身定作、生产各种不同尺寸、形状的冷光片。

冷光用途范围

一、背光应用: 各式电算机、笔记本电脑、掌上型游戏机、电话、电子记事本、电子字典、音响器材控制面板、微波炉控制面板、传真机、影印机、手表……等。

二、 汽车工业：
汽车仪表面板、警示灯、车辆车身、门栏装饰、第三刹车灯……等。

三、 建筑及室内应用:
电梯楼层标示、逃生指示标示、墙灯装饰、大楼夜间景观装饰、室内装潢。

四、安全、救生:
夜间公安、交警穿着冷光警示衣、夜间安全标志、救生指示、船舶、船坞等。

五、军用及航太应用:
军用地图背光、仪表背光、机场跑道夜间江轮指示、夜间识别指示、地线引导。

六、广告商品:
商品促销、宣传造势之应用、选举文宣、车队造势、广告文宣应用。

七、玩具、礼品:
各种玩具发光源、发光相框、冷光照片、情人卡、胸章等消费性产品应用。

八、公共场所营业设备、机具:
公车站牌、公用电话亭、投币式饮料机、公车上行车路线牌……等

生产能力

目前单片冷光片最大可生产尺寸面积为：100*200公分以下的工艺是成熟的，大于该规格，亮度较低。 通过无缝拼接技术，冷光片可以做到任意规格。

冷光片尺寸 冷光片目前最大制作尺寸，单片面积在100*200公分以内性能最稳定。

冷光厚度：0.3mm。一般边缘封缄：0.5mm。

冷光片基本标准发光颜色有：绿色、蓝绿色、蓝色、粉底白色。除了基本色外，在一定的范围内，透过特殊油墨染料及彩色喷绘的结合应用，它是可以作鲜艳炫丽的效果

我所在位置（标题+图片）

联系方式

联系地址：广东省深圳宝安西乡52区翻身村自由七队七栋七号二楼

联系电话：0755-27955537

13798361287

传真号码：0755-27955567

腾讯qq：835506538

贸易通id：szjunweida

公司简介

深圳市宝安区西乡俊威达电子厂是研发、生产和销售el、led系列背光源的专业厂家。

el、led系列背光源用先进的设计理念，经众多厂家使用确定 el、led系列背光源具有温升很低、噪音较低、不漏电、体积小、重量轻、结构紧凑、外形美观、效率高、质量可靠、故障率低（基本可以实现免维护）、安装方便等优点，广泛应用于广告、t恤、环保、包装、医疗器械、机床、电子、食品机械等行业。

工厂主导产品：

1）：el背光源系列（直流或交流；功率：13w）

2）：el广告片系列（直流或交流）

3）：el冷光t恤系列

4）：el灯箱系列

5）：led背光源系列

6）：led灯箱系列

7）：led广告片系列

8）：根据客户要求提供各种特殊要求规格产品。

工厂始终坚持“ 创新、品质、服务、责任、上进 ”的企业精神，以“ 共同发展、方便用户 ”为目的，竭诚希望与新老朋友一起互惠互利，共谋大业。

本产品的 加工定制为 是， 品牌是jw8，型号为jwd-57， 种类是 背光板， 光源形状为 面状， 光源种类是 EL电致发光片，光源分布位置为 直下式， 显示模式是 透射式， 显示颜色为 蓝光(可自定义)，规格尺寸是 20*40(可自定义)（mm），膜板材质为 冷光片， 膜厚是 0.175（μm）， 光片厚度为 0.31（mm）， 偏光角度是 180（°），连接方式为 导电胶条， OEM是 可以， 输入电流为 0.2， 功率是 13，电压为 220，