

## el动态闪光t恤，冷光片

产品名称	el动态闪光t恤，冷光片
公司名称	深圳市飞比达电子有限公司
价格	面议
规格参数	发光颜色:按客人要求定制任意颜色 EL重量:300g (g)
公司地址	深圳市宝安区沙井街道沙一万安路长兴科技园18栋2楼东
联系电话	86 0755 15323723182 13632796118

## 产品详情

关于el冷光片的介绍

什么是el冷光片	电激发光 (electro luminescent) 简称el，el冷光片是通过加在两端电极的电压，而产生的电场激发萤光物质发光的一种物理现象，即电场发光现象。结合多种物质以产生不同颜色的光源它具有功耗低、光线柔和、无紫外线、颜色多样、寿命长、不产生热量等特点，所以一般俗称冷光源冷光源不同于传统的点或线发光机理，而是一种均匀整体的面发光机体，也是一种对眼睛不会造成刺眼，没有伤害性的且富有弹性又可以被裁切成任意复杂外形。
el冷光片简介	冷光片简称el (electro luminescent电激发光)，具有轻薄如纸，安装简便、可随意拆装，重复使用性高，低碳、节能、环保，再加上独具的新颖、动感效果，因此在户内外广告的应用将会得到极佳的效果。el冷光片由电能转为光能的现象，因其在工作的过程中不会产生热量，所以一般称为冷光。目前，行业内把el冷光片叫为背光源、发光片、发光产品等
	工作参数条件 1. 初始亮度： 30cd，加压后最高亮度为750cd 2. 电压范围： ac50v—220v 3. 频率范围： 200hz—1500hz 4. 功率： 0.8mw/cm

<p>el冷光片参数</p>	<p>5 . 电流 : 0.15ma/cm</p> <p>6 . 厚度 : 0.5mm</p> <p>驱动器参数条件</p> <p>1 . 输入电压范围 : 50v—220v</p> <p>2 . 输出电压范围 : 80v—180v</p> <p>3 . 频率 : 400hz—1000hz</p> <p>4 . 输出功率 : 1-1200w</p>
<p>el冷光片的制作简介</p>	<p>采用丝网印刷的厚膜方法制作，作业环境需具有30万级以上的无尘净车间。</p> <p>1、基片准备：a. ito 基片由ito（氧化铟锡）蒸镀在pet聚酯膜片面成的，作为el光片的透明前电极；b. 将有机导电浆料印刷在专用的薄膜作为导电基材替代正常的ito使用（可采用120t ~ 140t的网版印刷）。</p> <p>2、发光层印刷：发光粉与粘结料（有机聚合物）混合成适合丝网印刷的浆料，将发光浆料印刷在ito基片上，厚度30~40 μ m(可采用60t ~ 100t的网版印刷)。</p> <p>3、绝缘层印刷：将钛酸钡粉末与粘结料（有机聚合物）混合成适合丝网的绝缘浆料，将绝缘浆料印刷在发光层上，厚度20-30 μ m左右(可采用100t的网版印刷)。</p> <p>4、背电极印刷：将导电银浆印刷在绝缘层上，起背电极作用，厚度8-10 μ m(可采用80t ~ 100t的网版印刷)。</p> <p>5、保护层印刷：将紫外光固化油墨印刷在背电极上，起到绝缘、保护作用(可采用120t ~ 140t的网版印刷)。</p> <p>6、发光正面图案印刷。</p> <p>7、装配： 1 剪切； 2 粘电极； 3 过塑（单面或双面）； 4 成品检测； 5 包装。</p>
<p>el冷光片的寿命</p>	<p>el冷光片并不像一般传统光源那样有突然寿终正寝的现象，它经过一个时期的使用后，冷光的亮度将会逐渐递减，电压、频率、温度、湿气都是冷光的寿命的重要因素，经过我们测试长寿命的el冷光片的是3000-5000小时，短寿命如声控闪光音乐t恤和手表发光片的寿命是100-200小时</p>

el冷光广告实拍图	
el音乐声控闪光发光t恤	
el冷光片背光源发光片	

本产品的加工定制是是，发光颜色是按客人要求定制任意颜色，EL重量是300g（g），EL厚度是0.3mm（mm），EL尺寸是可定制任意尺寸形状（mm），EL动力来源是交流电源