

# 常熟光洋电子 手机导光板生产 导光板

产品名称	常熟光洋电子 手机导光板生产 导光板
公司名称	常熟光洋电子有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	常熟高新技术产业开发区香江路60号4幢
联系电话	18556907279

## 产品详情

### 导光板

导光板（light guide plate）是利用光学级的亚克力/PC板材，然后用具有极高折射率且不吸光的高科技材料，在光学级的亚克力板材底面用激光雕刻、V型十字网格雕刻、UV网版印刷技术印上导光点。利用光学级亚克力板材吸取从灯发出来的光在光学级亚克力板材表面的停留，当光线射到各个导光点时，反射光会往各个角度扩散，然后破坏反射条件由导光板正面射出。通过各种疏密、大小不一的导光点，可使导光板均匀发光。反射片的用途在于将底面露出的光反射回导光板中，用来提高光的使用效率；同等面积发光亮度情况下，发光效率高，功耗低。单面微结构阵列导光板一般采用押出成型的制作工艺。

### LED导光板在冰箱照明上的应用

在2018年开始，LED导光板光源已经成为商业照明、家居照明和户外照明的主要应用，在散热、光衰、电源灯问题不断得到解决后，LED面光源照明产品的性价比得到极大的提高，全球的照明市场需求潜力挖掘，直接促使LED渗透率达到百分之四十。当前的LED电源行业整体趋于下行的趋势，导光板，这种状况或将会持续一定时间，接下来电源企业还是需要稳步前进，守住已经收获到的客户和当前的产品质量，尽可能发挥企业的市场综合竞争优势，利用优势降低客户对产品的价格敏感度。伴随着LED台灯导光板产业发展的另一方面，大功率的驱动电源作为其中的重要组成部分，在技术和品牌以及产品认证上都有一定的阻碍，手机导光板供应商，电源方面的市场集中度还是较高。所以随着近年来的驱动电源产品品质逐渐成熟，也形成一定的同质化竞争现象。其实就行业的宏观趋势来看，每家电源企业的方面都有一定的成熟技术，就材料而言，手机导光板生产，大品牌企业和中小企业方面并没有太大的差异。所以其中存在的最大差别在于品质控制和产品工艺。从当前的技术程度来看，驱动电源行业发展趋势的确向好的方面发展。

### 制造工艺

90年代以来，科学技术不断向上发展，导光板的制作方法慢慢改进，导光板热压，衍生出不同与早期的

印刷式制作，与它相对而言的，我们称之为“非印刷式”。射出成型它是将熔融的成形材料以高压的方式填充到封闭的模具内，这就要求导光板与微结构在射出成型中同步完成，同时模具必须制作得相当坚固，因而模具价格也相当昂贵，因此必须大量生产以便与高价的模具费用互相扣抵。单面微结构阵列导光板一般采用射出成型的制作工艺，它的底部纹理结构可以是微小透镜形状，微圆球形或是四面体角锥棱镜形状等。光刻技术是在一平整的硅片上涂上一层耐腐蚀的光刻胶，随后让强光通过光刻版，在光刻版上根据制作的特定层的图形信息进行选择性地曝光；接着将显影后的光刻胶摘下来，硅片上表面会留下带有微图形结构的薄膜。采用光刻方式制作的导光板表面粗糙度欠佳，光能的损耗比较大。

常熟光洋电子(图)-手机导光板生产-导光板由常熟光洋电子有限公司提供。常熟光洋电子有限公司（[www.light-seas.com](http://www.light-seas.com)）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支敬业的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。常熟光洋电子——您可信赖的朋友，公司地址：常熟高新技术产业开发区香江路60号4幢，联系人：金鹏。