

手机导光板 导光板 光洋电子

产品名称	手机导光板 导光板 光洋电子
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

什么是导光板灯箱广告？

今天小编来具体为大家分析下。如今大街小巷、地铁、公交站随处都可见到灯箱广告，灯箱广告又名灯箱海报或夜明宣传画。用于户外的广告灯箱，其应用场所分布于道路、街道两旁，以及影(剧)院、展览(销)会、商业闹市区、车站、机场、码头、公园等公共场所。国外称之为“半永久”街头艺术。新型的柔性灯箱一改传统灯箱白天效果差，没有了图像、文字字形单调的缺憾，以其逼真的图像。显示丰富的字形，无论白天黑夜均以艳丽的色彩、强烈的质感显示出特有的装饰效果。以柔性灯箱的制作技术及材料、工艺不仅可以制成覆盖整个墙面的巨型灯箱与建筑物溶于一体，还可做成实物模型，灯箱菜牌，而且几年不变色、易运输、易安装、不易磨损及阻燃。广泛用于银行、超级市场、快餐店、加油站等，已成为一种商店门面装饰新形式。超薄灯箱的主要技术就是导光板，简单的说就是在光学级亚克力（有机玻璃）平板上用高反射率且不吸光的材料，在导光板底面用激光打点机打上圆形或方形的扩散点，显示照明导光板，当光线从侧面射到扩散点时，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，利用各种疏密、大小不一的扩散点，可使导光板均匀发光，将侧发光转换成“面”发光，在加上反射板将底面露出的光反射回导光板中，用来提高光的使用效率。

Led导光板的制造工艺

导光板（light guide plate）是利用光学级的亚克力/PC板材，然后用具有极高反射率且不吸光的高科技材料，背光源导光板，在光学级的亚克力板材底面用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，手机导光板，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，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。

激光雕刻：激光雕刻制作方法是用电脑按照程序要求严格地控制激光头出射的能量和激光头的位置，用气化的方式在导光板的背面刻画出具有一定尺寸的微结构阵列，此方法能够很精确的控制散射

结构的深度，但是效率很低，不便于批量生产。

单点金刚石加工：单点金刚石加工也称为纳米加工技术，其加工精度可以到达纳米级表面粗糙度。

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Led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。

LED导光板灯的市场应用

近年来，城市美化和夜游经济的改善，推动户外景观照明市场进入了深入探索阶段，也带动了户外照明整体应用市场规模。2018年，户外照明市场规模超过170亿元，同比增长近20%。可见，在城镇化、智慧城市建设等因素的推动下，景观照明LED导光板灯的发展与转型也逐渐提上日程。据估计，在“十三五”期间，我国景观照明市场规模已经能够保持10%的增长速度，到明年年底将达到1000亿。行业分析、景观照明市场发展尚未达到顶峰，但是在文化、旅游产业不断，LED景观照明也开始寻找新的发展机遇，导光板，将迎来新的发展阶段，未来几年，以智慧城市的发展，并逐渐成为智慧城市建设的一个支柱。据业内媒体分析，景观照明已被雷士照明、圆明科技等照明企业主导，并在这一领域尝到了甜头。但在目前的市场环境中，大多数企业有竞争力在一定方面，很少有企业能够在这个领域有全面的竞争优势，这是重要时期的弯道超车，打算在这个领域可以扩展业务和发展完善的产品体系，实现快速增长的市场份额。

手机导光板-导光板-光洋电子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）是江苏苏州，其它的企业，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在常熟光洋电子领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创常熟光洋电子更加美好的未来。