

# 背光源导光板厂家 连云港导光板 光洋电子有限公司

产品名称	背光源导光板厂家 连云港导光板 光洋电子有限公司
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

而LED导光板从早期的2英寸片，发展到目前的4英寸片，背光源导光板厂家，到未来的6寸片；从早期的平片，发展到现在的图形化衬底片（PSS），连云港导光板，再到未来的纳米级图形化衬底片（NPSS），LED导光板技术也在一直变更与进步。

反观台湾地区及国际厂商，受大陆厂商崛起的影响，非但不扩大产能，部分厂商还缩减了产能，直接到中国大陆寻求代工厂。因此从全球的角度来看，中国大陆已经成为LED导光板最大的需求市场。

## 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，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，导光板热压，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。

## 导光板表面脏物与划伤处理

方面一：为何导光板表面易脏且易划伤？导光板表面易附着灰尘、手印等脏物，如与异物摩擦或碰撞会产生划痕；其实该性状与普通亚克力是一样的。只是导光板在光源作用下光线从内部导出，其表面的脏物与划伤就会显得很直观，而普通亚克力未具有导光性能，只能从侧边仔细观察才能看到其

表面的脏物与划痕。方面二：控制导光板表面脏物与划伤的基本常识：

- 1、避免在扬尘车间加工、安装导光板；
- 2、在导光板去除保护膜后，导光板热压厂家，应避免用湿手或汗手接触导光板；
- 3、在导光板去除保护膜前，应将导光板表面及安装结构件内的灰尘、碎屑处理干净；
- 4、不过早去除导光板保护膜，应根据加工流程，在安装导光板工序前去除保护膜；
- 5、在搬运导光板时应避免随意磨擦、磕碰导光板表面；在导光板原板安放处应避免沙粒渗漏入导光板夹缝；在导光板裁切时应清理干净裁切床表面的异物；
- 6、避免用非棉质物直接擦拭导光板表面。

背光源导光板厂家-连云港导光板-光洋电子有限公司(查看)由常熟光洋电子有限公司提供。行路致远，砥砺前行。常熟光洋电子有限公司 ( [www.light-seas.com](http://www.light-seas.com) ) 致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!