

# PC扩散板 苏州蓝茂电子科技有限公司 扩散板

产品名称	PC扩散板 苏州蓝茂电子科技有限公司 扩散板
公司名称	苏州蓝茂电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市工业园区东富路9号东景工业坊4幢
联系电话	18013131868

## 产品详情

### 生活中常见塑料板材的应用

塑料瓶的底部都有一个带箭头的三角形，三角形里面有一个数字，以下这些塑料瓶底三角形中的数字，指代的是该瓶子包含的成分和该成分对人体健康的影响：

#### PS聚ben乙烯

常见于碗装泡面盒、快餐盒。不能放进微波炉中，以免因温度过高而释放出有害化学物质。避免用快餐盒打包滚烫的食物，PC扩散板，别用微波炉煮碗装方便面。

#### PC聚碳酸酯

常见于水壶、太空杯、奶瓶。百货公司常用这些材质的水杯当赠品。不过，这种材质的水杯很容易释放出有毒物质双酚A，对人体有害。另外，PP扩散板厂家，使用这种水杯时不要加热，不要在阳光下晒。

### 扩散原理

理论基础：当光从一种介质射到另一种介质的平滑界面时，一部分光被界面反射，另一部分光透过界面在另一种介质中折射。光的入射角等于反射角，且反射光与入射光在同一平面中法线的两侧，这就是反射定律。而折射光线则符合折射定律：折射光线位于入射光与法线的平面内，折射光与入射光在法线两侧，且入射角与折射角的正弦之比为一常数。

### 扩散板的光学特征值

一般针对板状、片状、薄膜状、管状等透明及半透明塑料的光学性能质量控制，主要通过测试评估透光率(transmittance)

和雾度(haze)等指标。我国由原中华人民共和国化学工业部提出、原化工部晨光化工研究院等单位负责起草、并由国家标准总局发布、1981年9月1日实

施了一个《透明塑料透光率及雾度试验方法》。

## 光扩散板原理

光扩散板是指光在前进过程要穿透其它介质所以引起的散射现象，只要是两个不同介质光从A到B必会引起因折射率或干涉物质的阻碍引起光穿透或反射或吸收，穿透部分则会因起色散就所谓的光扩散，它存在三个物理现象折射率越大色散越强所通过的光越少，扩散板，光干涉越多所通过的光越少，表面越粗糙色散越严重所通过的光越少光扩散还会产生的物理现象如下：第二介质的折射率越大光通过后的角度越大，LED扩散板厂家，光源离第二介质越近光通过后的角度越大光扩散越好光通过后的角度越大，所通过的光的总量越少，一般不适用在定向照明。

照明分为泛光照明及定向照明，定向照明有一定的定义，在物理上它有配光曲线及光束角的要求，在光学上它必需有50%的光落在光束角60度之内，所以定向照明用的是混光板。