

亚克力扩散板厂家 扩散板 苏州蓝茂电子科技有限公司

| | |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 亚克力扩散板厂家 扩散板 苏州蓝茂电子科技有限公司 |
| 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，PC扩散板哪家好，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：

HDPE高密度聚乙烯

常见于白色药瓶、清洁用品、沐浴产品。不要用来做水杯，或者做储物容器装其他物品。

PVC聚

常见于雨衣、建材、塑料膜、塑料盒等。可塑性优良，价钱便宜，故使用很普遍，耐热至81时达到顶点，高温时容易产生有害物质，很少被用于食品包装。难清洗、易残留，不要循环使用。

光扩散材料开发历程

1，涂层法-背光模组常见的扩散模。

2，共聚法-

将两种不同的聚合物，共聚成第三种可融溶与前两种材料中，产生不同密度造成不同折射率。

3，积层法-是目前全世界1先进的的一种方法，PMMA扩散板定做，它将高分子材料以高温高压下的物理

反常定律，快速成相同材质不同密度的个体，在以逐层堆积的方式成型。

光扩散板应用于照明

LED照明用光扩散板的要求：

- 1、1佳的扩散性能：光线柔和度高；
- 2、高透光性能：减少能耗，提高灯具的照度；
- 3、对光源影响：保持光源色温的一致性。

扩散板材料的开发经历过以下几个阶段

- 1，添加具有扩散效果的微粒子，扩散板，提高光源遮蔽性和获得性价比
- 2，改良扩散效果，提高外观性能，提高透光率
- 3，优化光学性能，提高耐UV性，改善抗冲击性能，提高光效，满足配光要求，耐高温，保持高透光率的前提下，提升产品雾度值，适合近距离照射环境使用。

PC扩散板优异的光学性能

D2020的雾度99%以上，相对透过率大于75%(积分球测)，特别适用于直下式平板灯，灯厚为灯珠距离的0.75~1倍时便可获得良好的光扩散效果，而其他传统扩散板则一般要去到1.35倍，亚克力扩散板厂家，因此MHD型扩散板可使平板灯更薄、更节省成本；

T1015的雾度99.3%以上，相对透过率大于80%(积分球测)，特别适用于侧发光式平板灯，可使灯具获得良好的光效。

发光均匀

不管是点光源还是面光源，PC LED扩散板都具有良好的光扩散效果，发光面亮度均匀度可达98%以上。

色温稳定

使用了PC LED扩散板的平板灯，色温不会漂移、显色指数也不下降，完全保持LED灯珠的本色；

环保性

通过ROHS检测，符合欧盟环保要求。

抗冲击

PC LED扩散板冲击强度是普通玻璃的250-300倍，同等厚度亚克力板的30倍。

耐老化

PC LED扩散板是耐候性材料，在摄氏-40 ~120 范围内可长期使用，使用十年后依然有高的透光率及低的黄变度，而PMMA板、PS板、MS板等则黄变严重。