

扩散板 PS扩散板厂家 蓝茂科技

产品名称	扩散板 PS扩散板厂家 蓝茂科技
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：

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，PMMA扩散板定做，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，扩散板，很少被用于食品包装。难清洗、易残留，PS扩散板厂家，不要循环使用。

微结构光扩散板

微结构光扩散板是通过其表面的微特征结构的阵列排列，使光线经过时发生不同方向的折射，改变光的行进路线，实现入射光充分散色，实现更柔和、均匀的照射效果。常见的微特种结构包括以下几种：

A，V型凹槽阵列

B, U型凸槽阵列

C, 金字塔阵列

D, 圆环阵列

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

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，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，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，亚克力扩散板厂家，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。