

平板灯扩散板厂家 苏州蓝茂电子科技有限公司 扩散板

产品名称	平板灯扩散板厂家 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

光扩散板广泛应用在液晶显示、LED照明及成像显示系统中，它的主要功能是使入射光充分散射，实现更柔和、均匀的照射效果。

光扩散板应用于照明

LED照明用光扩散板的要求：

- 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。

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。

扩散板通过化学或物理的手段，利用光线在行径途中遇到两个折射率相异的介质时，发生折射、反射与散射的物理想象，通过在PMMA基材基础中添加无机或有机光扩散剂、或者通过基材表面的微特征结构的阵列排列人为调整光线、使光线发生不同方向的折射、反射、与散射，从而改变光的行进路线，实现入射光充分散色以此产生光学扩散的效果。

光扩散板材料的开发经历过一下几个阶段[

1, 添加具有扩散效果的微粒子, 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。

PMMA扩散板具有高雾度、高透光率, 高扩散性等塑料板材的光学特征, 能有效的将点或线光源转化为柔和、均匀的面光源, 在达到良好的透光率的前提下, 同时具有良好的光源点阵遮蔽性, 是解决LED灯具产品二次配光的理想性光学材料, 扩散板, 是LED照明产品1佳性光扩散材料。在LED照明灯具逐渐被市场接受的过程中, 平板灯扩散板厂家, 关于LED灯具面罩的问题一直困扰灯具生产厂商, PMMA扩散板厂家, 既要有高的透光率做前提, 同时又要做到具有相当的光扩散率和良好的光源隐蔽性, 提高灯具的效果和把LED炫目的光源变成柔和的、健康的光源是目前研发人员正在研究的方向。