

PC扩散板厂家 扩散板 蓝茂电子科技

产品名称	PC扩散板厂家 扩散板 蓝茂电子科技
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

扩散板扩散原理

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，扩散板，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，PS扩散板，且入射角与折射角的正弦之比为一常数。折射定律与反射定律都是几何光学的基础，它们不仅在理论研究上，也为光学技术的发展和光学产品的设计奠定了基础。

扩散板最大的特点是对光造成很大的干涉，不管原来的设计的配光曲线是多少度，只要光经扩散板它会使光束角变为 $160\sim 176^\circ$ ，所以从侧面看，灯具的板面有层雾雾的感觉，从这点可以证明光束角是大到 $160\sim 176^\circ$ 。最好证明，光束角越大照度越低，PC扩散板哪家好，有些还会产生滤光，使有部分的波长无法穿透，造成色偏，如在表面进行再次光干涉处理（例如：磨沙，押纹），透光率因几何光学的自然现象更是低，所以用来做成扩散板的基材应该选用折射率越低越好，对光的干涉就会越低。

扩散板应用于液晶显示

应用于液晶电视所采用的直下式背光源系统，扩散板具有耐热性、尺寸稳定性、机械强度、耐燃性等良好性能，并有高度光线透过率，优良的遮蔽性及耐久性，使其光线扩散效果达到最佳状态，最适合直下式背光源单元。

产品特性

光源扩散性：适用于直下式背光模组，具有高辉度、高扩散性，可提高背光源的发光分布均匀的扩散效果。

光线透过率：绝佳之光线透过率产生其高亮度。

尺寸稳定性：吸水率最小，在潮湿环境中仍能维持良好的尺寸稳定性，且在-40 ~125 的温度范围内可正常使用。

抗静电性：具有良好的表面抗静电性能，防止灰尘吸附。