

LED照明用高扩散型亚克力扩散板、PS扩散板、PP扩散板

产品名称	LED照明用高扩散型亚克力扩散板、PS扩散板、PP扩散板
公司名称	中山市健坤光学材料有限公司
价格	面议
规格参数	长度:1.2 (m) 厂商:健坤光 厚度:2 (mm)
公司地址	中山市古镇镇古二顺城工业区顺康大道41号
联系电话	86-076089866466 18923318240

产品详情

致力于led照明行业的光学及塑料材料的发展，专注于led扩散板，光学亚克力板等产品的研发和生产！

一，扩散板原理

在led照明灯具逐渐被市场接受的过程中，关于led灯具面罩的问题一直困扰灯具生产厂商，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。最初扩散板采用玻璃做灯罩，但不玻璃易碎，且光的扩散效果也不是很好，很难达到照明要求。后来逐渐发展到用树脂代替玻璃，但如果单单用透明树脂做灯罩，虽然透光率高，基本能达到90%以上，但光的扩散效果不理想，光源隐蔽性差。白色树脂，其存在透光率过低，严重影响了led灯的照明。传统的主要工艺师添加乳白色颜料，表面磨砂辅助等技术手段，但存在透光率过低，严重影响了led照明的光效。

健坤扩散板是采用进口级光学级pmma或ps原料，科学配比日本进口光学级有机扩散剂，于万级无尘车间挤出工艺生产而成的新型光学扩散材料，同时表面具有微结构处理，其原理就是融合光扩散剂和科学的光学设计，使入射到板材的光线得到不同角度的充分的漫反射和折射，具有高扩散度、高雾度、高透光度的光学特征，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，是你解决led灯具产品二次配光的理想性光学材料，是led平板灯面罩的最佳性光扩散材料。

二，扩散板性能指标：

1、材质采用进口级光学级pmma、pp、pp,进口有机光扩散剂，独特的光学材料配方以及丰富的挤压工艺技术；

- 2、多重光学设计：科学的配方、合理的外观光学结构设计，独特的生产工艺控制；
- 3、品种齐全，有着全系列透光率和雾度值的光产品供君选择。

4、外观纹路多样化：一面光面一面磨砂，一面橘皮一面磨砂；其中质感柔滑的磨砂处理，视觉效果更高档美观；橘皮纹纹理，增加耐磨性、抗划伤性能稳定，更重要的是辅助雾化效果。

5、完美体现光源色彩：色温不漂移，显色指数不下降，保持所用led本色；

6、在同等光源的情况下获得更高的亮度，有效降低光损；

7、出色的耐磨、耐候性和耐热性；优良的机械加工性能、有国内欧洲等多个国家的环保报告。

8、规格：1220 * 1220mm，厚度：1.5-3mm，具体尺寸可按客户要求定制，提供裁切、加工服务；

三，扩散板适用范围

- 1，led吸顶灯灯罩；
- 2，led筒灯面罩；
- 3，led平板灯面板（直下式光源和侧式光源）；
- 4，办公室，住宅，公寓等的照明外罩；
- 5，工业电子产品面板；

四，扩散板型号应用

1，直下式照明灯具用扩散板光学特征：

型号	厚度	外观	光源距离间 距	透过率	典型光效值	特征
jk-90	2mm	一面橘皮一面细磨砂或一面光面一面细磨砂	1:2	92%	92%-95%	最佳透光率，一般光源遮蔽性
jk-85	1.5mm	一面光面一面细磨砂	1:2.5	88%	88%-92%	较高透光率，增强型光源遮蔽性
jk-80	2mm	一面橘皮一面细磨砂或一面光面一面细磨砂	1:1.8	85%	85%-88%	较高透光率良好光源遮蔽性
jk-80	1.5mm	一面橘皮一面细磨砂	1:2	85%	85%-88%	较高透光率良好光源遮蔽性
jk-60	2mm	一面橘皮一面细磨砂	1:1.5	80%	80%-85%	一般透光率，最佳光源遮蔽性

2, 侧光源照明灯具用扩散板光学特征：

型号	厚度	外观	导光板类型	透过率	典型光效值	特征
jk-90	1.5mm	一面橘皮一面细磨砂	丝网印刷导光板	93%	90%-93%	最高透光率，一般遮蔽性
jk-85	1.5mm	一面光面一面磨砂	丝网印刷导光板或激光雕刻导光板	88%	88%-92%	较高透光率，增加型遮蔽性能
jk-80	1.5mm	一面橘皮一面细磨砂	丝网印刷或激光雕刻导光板	85%	85%-88%	较高透光率，增强型遮蔽性能

遮蔽性能主要指遮蔽导光板一般瑕疵或导光板网点或网纹！

五, 扩散板材质、规格与外观

材质：pmma扩散板、ps扩散板、pp扩散板

标准规格：1220*1220*2mm,特殊规格及厚度可以定做。

外观：一面细磨砂，一面橘纹状，乳白半透明，光洁度高，平整度好，两面覆膜保护。

注：量大可以具体协商制作配方及参数。

以上是扩散板详细信息，如果您对扩散板的价格、厂家、型号、图片有什么疑问，请联系我们获取扩散板的最新信息。

/span>的最新信息。

本产品的长度是1.2（m），厂商是健坤光，厚度是2（mm），每件重量是3.456（kg），用途是LED照明用扩散板，最大幅宽是1.3（m），外观是乳白橘皮磨砂，透光率是90%，雾度是95%