LEDI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	LEDI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,于万级无尘车间经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	丝网印刷导光	93%	90%-93%	最高透光率 ,
		细磨砂	板			一般遮蔽性
jk-85	1.5mm	一面光面一面	丝网印刷导	88%	88%-%92	较高透光率 ,
		磨砂	光板或激光雕			增加型遮蔽性
			刻导光板			能
jk-80	1.5mm	一面橘皮一面	丝网印刷或	85%	85%-88%	较高透光率,
		细磨砂	激光雕刻导光			增强型遮蔽性
			板			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%