

1200*1200-1.5mm 2.0mm（毫米）厚扩散板

产品名称	1200*1200-1.5mm 2.0mm（毫米）厚扩散板
公司名称	深圳典赛力工业材料有限公司
价格	面议
规格参数	长度:1200（m） 厂商:典赛力 厚度:1.5~2.0（mm）
公司地址	中国广东 深圳市龙岗区 龙岗南联植物园路320号富泉大厦406室
联系电话	86-0755-84867835 13728615677

产品详情

典赛力扩散板特点：（1）节能降耗：全光线透光率大82%以上，雾度大于92%，相对透过率大于89%（积分球测），高透光率使led灯亮度明显提升，可大幅提升灯具的光通量或在同等光通量的条件下减少灯的数量或功耗。（2）发光均匀：不管是点光源还是面光源，都具有良好的光扩散效果，发光面亮度均匀可大98%以上。（3）性能稳定：抗热氧和紫外线老化，寿命长达10年以上。在摄氏120度一下可以长期使用。（4）抗磨花：一面磨砂，一面为微结构，不易刮伤。强度高，在安装运输过程中不易损坏。应用领域：1、适用于直下式光源的led照明灯具，如筒灯、格栅灯、高档铝材灯。2、适用于侧光源led照明灯具，如平板灯、广告灯箱、专业观片灯，通常和导光板搭配使用。

单面磨砂扩散板

一，扩散板产品应用led平板灯，led筒灯，射灯、led吸顶灯等照明用扩散板。

二，扩散板性能指标

1 材质采用进口光学级pmma原料。2、透光率88%以上，良好的光扩散效果，大幅提高光学特性，降低能耗。3、热成型好，是做家居照明灯罩的理想材料，适用于拉伸小，光效要求高的灯具或广告灯箱。4、适用于光源为直下式布置的照明灯具、广告灯箱。5、用途:led照明、广告超薄灯箱。

三，led扩散板产品介绍：

扩散板是通过板材的光散射作用提高背光光源的均匀度，从而获得均匀面光照明的新型光学材料。

传统的扩散板采用在板材内添加白色颜料或对板材表面进行磨砂处理等手段，光线吸收率高而透光率低（仅能达到50%）。我司新开发光扩散板产品，是将纳米级的光分散剂均匀添加在光学级亚克力板材中，具有88%以上的高透光率和良好的光扩散效果，达到国际同类产品的先进水平。

四，扩散板原理结构图：

五，光扩散板性能优势：

节能降耗：光扩散板的透光率接近91%，高透光率使亮度明显提升，在同等条件下使用更节能。

发光均匀：良好的光扩散效果，发光面亮度均匀度可达80%以上。

质感柔滑：表面磨砂处理，视觉效果高档美观，耐磨，抗划伤。

性能稳定：耐紫外线，耐候性好，寿命长达8年以上，在摄氏75度以下可长期使用。

加工方便：可热弯、热塑，对材料性能无影响。

配置灵活：可配合t型荧光灯、led、冷阴极灯等多种光源使用，色彩还原性好。

六，led扩散板应用领域：

作为各种发光制品的透光、匀光面板。如灯箱和发光标识标牌等广告制品；商品展示柜、展示台、吧台、led平板灯、筒灯具等。

经热加工制成各种形状的光源罩、光源盖等，配合异型设计，用于各种室内和室外的亮化工程。

作为装饰装修材料用于展览展示、商业空间和居室装修，营造特殊灯光效果。如发光天花、墙体、文化墙、形象墙、隔断墙等！

光扩散板特点

1，节能降耗

2，光线均匀

3，质感柔滑的表面磨砂处理

4, 扩散板加工方便, 可热弯、热塑, 对材料性能无影响

技术参数 (physical properties)

项目 item	测试方法 test method	单位 unit	led侧光源用	led直下式及筒灯用
透光率luminous transmittance	cm-3600d	%	85-88	80-83
色彩温度color temperature	cl200	k	6271	6273
色彩坐标color coordinates	cl200	-	x:0.2030 y:0.4778	x:0.2029 y:0.4777
扩散透过率rate of diffusion through	icoh-400	%	70.20%	72.30%
表面固有电阻surface intrinsic resistance	jis k6991		> 1016	> 1016
含水百分率percentage of moisture	ksm62	%	0.1	0.1

筒灯扩散板是通过板材的光散射作用提高背光光源的均匀度, 从而获得均匀面光照明的新型光学材料。传统的扩散板是在材料表面进行磨砂处理等手段, 雾度低且光线吸收率高, 透光率低, 仅能达到50%左右。我司提供的扩散板, 以光学级pmma为基材, 采用先进的光学设计及扩散材料, 经过科学配方加工, 使光线在化学颗粒和树脂之间不断折射、反射和散射, 从而科学的调整光传播方向, 使产品具有90%以上的雾度, 80%以上的高透光率和良好的光扩散效果。另质感柔滑的表面磨砂处理, 视觉效果高档美观, 耐磨, 抗划伤性能稳定耐紫外线, 耐候性好, 在摄80度以下可长期使用。加工方便, 可热弯、热塑, 对材料性能无影响。rr2, 筒灯扩散板特点: r1、材质采用进口光学级pmma。r2、高透光率、高雾度, 透光率高达80%, 雾度高达90%, 同时采用先进的光学设计及扩散材料, 调整光传播方向, 提高光学亮度及扩散效果。r3, 扩散板应用领域 r1、适用于直下式光源的led照明灯具, 如筒灯、格栅灯、高档铝材灯。r2、适用于侧光源led照明灯具, 如平板灯、广告灯箱、专业观片灯, 通常和导光板搭配使用。rr4, 扩散板规格: 厚度1.5、2mm等, 可以订制。rr欢迎咨询我司筒灯扩散板产品, 了解筒灯扩散板价格和筒灯扩散板相关信息!

本产品的长度是1200 (m) , 厂商是典赛力, 厚度是1.5~2.0 (mm) , 用途是LED灯具照明