

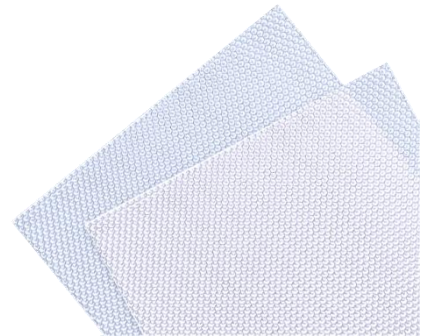
# 产品说明书

## 1、产品名称

PS 防眩扩散板 (PS Anti-glare Diffuser Plate)

## 2、产品应用

适用于对舒适照明、保护视力有较高追求的直射式及侧光源 LED 照明灯具，如：LED 护眼教室灯、黑板灯、办公照明灯、图书馆灯等，可广泛应用于教育照明、商业照明、家居照明之中。



【产品图片】

## 3、产品说明

- ▲ 防眩板与扩散板双层共挤一次成型，产品结构紧固性能稳定。区别于其他类型产品，非使用粘合剂粘合，非二次加工成型，非防眩板添加扩散剂。
- ▲ 防眩层呈凹六角棱晶微结构，明确界定光照范围，光束角均匀，辅助提高灯具光效的同时合理抑制灯具辉度，每个 C 面均可减少眩光，有效抑制高角度光，控制眩光值。UGR $\leq$ 19（特殊要求眩光值可进一步降低）。符合国家教育照明标准及北美欧盟照明标准。
- ▲ 扩散层透光率 40-72%，雾度 89-93%，可实现高透高雾，采用特殊光扩散技术，将点或线光源转化为柔和、均匀的面光源。
- ▲ 一片防眩扩散板代替传统的防眩板加扩散板双板叠加方式。产品一次成型，后道一次裁切，一次安装，减少工序，方便组装，降低生产成本，简化物流仓储过程，省时省力又省钱。
- ▲ 产品质量轻、收缩率 $\leq$ 0.5%，抗 UV，耐候性强，耐黄变，通过 REACH、RoHS 认证。

## 4、产品及应用图片

**双重光效  
各显神通**

凹六角棱晶微结构，光束角均匀，抑制辉度，深度防眩，UGR $\leq$ 19。  
透光率38-72%，高雾度，高扩散，呵护心灵窗户。

普通防眩板      复合防眩板

**环保安全性能好  
质轻坚韧耐黄变**

通过UL、REACH、RoHS认证，符合北美及欧盟出口标准。

UL94      REACH      RoHS

**降成本 减工序  
简单又方便**

颠覆传统防眩扩散双板叠加方式。  
一次成型，一次裁切，一次安装，一片顶两片，省时又省力。

符合国家教育照明标准及北美欧盟照明标准。

## 5、产品性能参数示例

性能 Property	测试标准 ISO	国际单位 Unit	测量值 Test data
厚度 thickness	标准值±5%	mm	1.2
<b>机械性能: Mechanical Property</b>			
拉伸强度 Tensile Strength	ISO527	MPa	15.3
断裂强度 Tear strength	ISO527	MPa	14.9
<b>物理性能: Physical Property</b>			
比重 Proportion	ISO1183	g/cm <sup>3</sup>	1.05
抗紫外线 UV Resistance	UVA	240H	UVA Treated OK
高低温测试 High and low temperature test	GB/T 2423.1-2001	100 循环	Qualified OK
<b>热性能: Thermal Property</b>			
维卡软化温度 Vst	ISO306	°C	94.9
热变形温度 Heat Distortion Temp	ISO75	°C	80.2
防火等级 Fire rating	UL94	class	FH-4
<b>光学性能: Optical Property</b>			
透光率 Transmittance	GB2410-80	%	49.8
雾度 Haze	GB2410-80	%	91.4
眩光值 UGR	IES	—	≤19

## 6、产品常规尺寸及规格

外观	一面磨砂扩散结构一面透明微晶结构
光效	透光率 40-72%; UGR≤19
厚度	0.8mm, 1.0mm, 1.2mm, 1.5mm, 1.8mm, 2.0mm
尺寸	常规 1200mm*1200mm, 订制尺寸宽度: ≤1280mm, 长度理论上不限制
此尺寸以内的异形尺寸也可按需进行来图定制	