

产品说明书

1、产品名称

PS 结构扩散板 (Ps Structural 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。

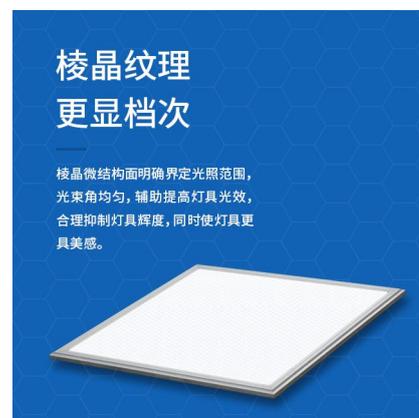


【产品图片】

3、产品说明

- ▲ 一面磨砂结构一面棱晶微结构。
- ▲ 棱晶微结构面明确界定光照范围，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。
- ▲ 透光率 40-65%，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。
- ▲ 相对于普通扩散板，除具备同样的扩散功能外，兼备了一定的防眩功能，从而实现更舒适的照明效果，搭配防眩板可进一步优化 UGR 数据。
- ▲ 产品质量轻、韧性强、抗冲击、收缩率 $\leq 0.5\%$ ，抗 UV、耐候性强、耐黄变，环保及安全性能好，通过 UL94、REACH、RoHS 认证，符合北美及欧盟出口标准。

4、产品及应用图片



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
机械性能: Mechanical Property			
拉伸强度 Tensile Strength	ISO527	MPa	25.5
断裂强度 Tear strength	ISO527	MPa	24.7
物理性能: Physical Property			
比重 Proportion	ISO1183	g/cm ³	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
热性能: Thermal Property			
维卡软化温度 Vst	ISO306	°C	95.1
热变形温度 Heat Distortion Temp	ISO75	°C	69.9
防火等级 Fire rating	UL94	class	FH-4
光学性能: Optical Property			
透光率 Transmittance	GB2410-80	%	52.9
雾度 Haze	GB2410-80	%	91.8

6、产品常规尺寸及规格

外观	一面磨砂结构一面微晶结构
光效	透光率 40-65%；有一定防眩功能
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	