

# 1mm pc扩散板加工 磨砂pc扩散板雕刻加工 pc扩散板加工

产品名称	1mm pc扩散板加工 磨砂pc扩散板雕刻加工 pc扩散板加工
公司名称	上海绅尔塑胶有限公司
价格	面议
规格参数	加工种类: 加工方式:SMT加工 加工设备:空压机、折弯机、自动定位打孔机、 铣边机、雕刻机等。
公司地址	上海市青浦区北青公路5585号
联系电话	86-02159771508 15001909457

## 产品详情

### pc扩散板原理

荧光灯的光向四周照射，从后面照射的光反射后回到前面，前面的光如果超过临界角将反射，这样的光经过多种反射过程重新到达前面。散光板的其他光将发生一些折射，到散光板内部。到散光板内部后，和散光剂相遇，进行多次的反射和散光，在这过程中将表面维持一定的亮度。

尺寸：1220 mm \*2440 mm

，1250mm\*2050mm厚度：1.0mm、1.5mm、2.0mm、3.0mm、4.0mm、4.5mm等、颜色：乳白。产品特点：

1,在聚碳酸酯上加了散光功能，所以比一般氙灯的照明度高2.2倍 2,3.0mm光扩散pc耐力板透光率达65%-70%，而通用型pc乳白耐力板透光率只

有20%。所以在广告灯箱行业使用，广告效果更加逼真。

3,散光和亮度均匀性强。比一般的广告板隐蔽性能好，所以后面的照明光源在前面看不见。美观大方。

4,不管使用led氙灯还是其它光源，都可以将不同的光扩散。

5,源由于用电量，运行成本高，而改用led灯源和光扩散板后，能节约80%以上的电费，经济效益显著。

6,耐久性强，抗冲击性能是亚克力板材的20-30倍，安装、运输过程中不易损坏。经过长时间也不损坏使用安全。

7,耐温性为-40 ~+120 不会由于灯源的长期照射下,产生变形现象。

8,可以弯曲和折弯,所以可以做成任何形状的产品。

9,无毒性(长期与人体接触也无害处,燃烧时不产生有毒气体)

10,印刷、机械加工、成型方便,所以作业效率高。

### pc扩散板产品原理

该产品透光率为80%以上%,普通pc乳白板仅为20%;通过扩散板的扩散作用,使整个板面形成一个均匀的发光面而不形成暗区,在画面上不会形成残留影像,使画面更逼真,达到通体晶莹剔透的视觉效果。

当光从一种介质射到另一种介质的平滑界面时,一部分光被界面反射,另一部分光透过界面在另一种介质中折射。光的入射角等于反射角,且反射光与入射光在同一平面中法线的两侧,这就是反射定律。而折射光线则符合折射定律:折射光线位于入射光与法线的平面内,折射光与入射光在法线两侧,且入射角与折射角的正弦之比为一常数。折射定律与反射定律都是几何光学的基础,它们不仅在理论研究上,也为光学技术特别是扩散板的发展和光学产品的设计奠定了基础。

pc扩散板是在普通pc单层板的基础上经特殊工艺处理的产品,是实现均匀面光照明的新型光学材料,pc扩散板效果的好与坏,与扩散粒子的使用含量和成分息息相关,扩散粒子的含量越少,透光率则越高,雾度则越低,扩散板一般呈浅白,半透明色,扩散粒子的含量越多,透光率则越低,雾度则越高,扩散板一般呈乳白,不透明色,从而可以看出,扩散板的透光率和雾度是成反比的,即二者不可兼得,韩国iso通过20年来对扩散母料的不断研发与创新,通过对扩散板的表面结构及扩散母料的调节,使iso(日星光学)的pc扩散板达到透光率与雾度的平衡,从而实现扩散均匀度的最佳效果。

### pc扩散板产品特性

外观:乳白板半透明,晶点少透光高,光洁度高,平整度好。超强抗冲击:是一般玻璃板的250倍强度,是钢化玻璃的150倍以上,比亚克力板高30倍。所以在发生各种事故的时候不碎裂。更好的保护您的财产和生命安全。施工性能:pc的密度是1.2,重量只有玻璃的1/2,所以质量更轻便于施工,减少费用。紫外线防止:本产品是用100%进口抗uv新料制板,不仅能阻止紫外线对室内产品的损坏,还能有效的延长pc板材的使用寿命。阻燃等级为ul-94: v-0~v-2,防火性能极佳,且燃烧不会产生有毒气体。耐侯性:本产品可以适应-40 ~120 的恶劣气候条件,仍能保持其性能。且燃烧不会产生。

### pc扩散板使用范围

用途:led及日光灯、筒灯、面板灯、为光源的广告灯箱、告示牌、户外广告牌、舞台特效、led电子显示屏,天然采光顶棚灯。

本产品的加工种类是切割、雕刻、钻孔、折弯、铣槽、抛光、粘接、吸塑、吹塑、热压定型、印刷、喷沙、镀膜等加工,加工方式是SMT加工,加工设备是空压机、折弯机、自动定位打孔机、铣边机、雕刻机等。 ,加工设备数量是23台,生产线数量是6条,日加工能力是10000件,质量认证标准是ISO9001