

热压导光板 江苏导光板 蓝茂电子科技

产品名称	热压导光板 江苏导光板 蓝茂电子科技
公司名称	苏州蓝茂电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州市工业园区东富路9号东景工业坊4幢
联系电话	18013131868

产品详情

导光板的导光原理，我们知道常规的LED透镜的原理是LED发出的光在透镜的锥面侧壁上发生全发射由此几乎零损耗的从透镜的正面射出，所以对于传统透镜来说其出光效率取决于其锥形侧壁的设计和模具加工。付世光电开发的微分子棱镜导光板就是利用LED传统透镜的原理，在导光板的底面设置特定角度的微棱镜，当LED的入射光碰到微棱镜面是会发生特定角度的全发射，反射光线的方向受微棱镜角度的控制会全部进入从导光板正面逃逸的有效区域，从而避免了光在导光板内部的损耗，有效提高了出光率。

亚克力性能及其亚克力物理特性

聚甲1基丙烯酸甲酯

(Polymethylmethacrylate, 简称PMMA, 英文Acrylic), 又称做压克力或有机亚克力玻璃, 在香港多称做阿加力胶, 具有高透明度, 江苏导光板, 低价格, 易于机械加工等优点, 是平常经常使用的玻璃替代材料。

- 1.PMMA的密度比玻璃低：PMMA的密度大约在1150-1190 kg/m³, 是玻璃(2400-2800 kg/m³)的一半；
- 2.PMMA的重量较轻：PMMA的密度为1.19g/cm³, 同样大小的材料, 其重量只有普通玻璃的一半, 金属铝(属于轻金属)的43%。
- 3.PMMA的机械强度较高：有机玻璃的相对分子质量大约为200万, 是长链的高分子化合物, 而且形成分子的链很柔软, 因此, 有机玻璃的强度比较高, 抗拉伸和抗冲击的能力比普通玻璃高7~18倍。有一种经过加热和拉伸处理过的有机玻璃, 热压导光板, 其中的分子链段排列得非常有序, 使材料的韧性有显著提高。用钉子钉进这种有机玻璃, 即使钉子穿透了, 热压导光板哪家好, 有机玻璃上也不产生裂纹。这种有机玻璃被子*dan击穿后同样不会破成碎片。因此, 拉伸处理的有机玻璃可用作fang弹玻璃, 也用作jun*用飞机上的座舱盖。

4.PMMA的熔点较低：PMMA的熔点约130 – 140 ° C (265 – 285 ° F)比玻璃约1000度的高温低很多。

5.PMMA的透光率较高

6.可见光：PMMA是目前最1优良的高分子透明材料，透光率达到92%，比玻璃的透光度高[1]。

7.紫外光：石英能完全透过紫外线，但价格高昂，普通玻璃只能透过0.6%的紫外线，但PMMA却能透过73%。PMMA不能滤除紫外线(UV)。紫外光会穿透PMMA，部份制造商[2]在PMMA表面进行镀膜，以增加其滤除紫外光的效果和性质。另一方面，在照射紫外光的状况下，与聚碳酸酯相比，PMMA具有更佳的稳定性

8.红外线：PMMA允许小于2800nm波长的红外线通过。更长波长的IR，小于25,000nm时，基本上可被阻挡。存在特殊的有色PMMA，可以让特定波长IR透过，同时阻挡可见光，(应用于远程控制或热感应等)

。

激光打点导光板

导光板源于物理性质的深加工，激光网点导光板能gao效地将点光源或线光源转化为各种形状的面光源，其物理原理通常是在具有一定厚度的高通透度亚克力（PMMA）板侧边安装高亮度LED灯珠，LED等光线以一定发散角在亚克力板内部折型传播，当光线照射在分布在亚克力背面，用CO₂（二氧化碳）激光刻蚀的激光网点上时会产生漫反射和折射。

热压导光板-江苏导光板-蓝茂电子科技由苏州蓝茂电子科技有限公司提供。苏州蓝茂电子科技有限公司（www.lan-mao.cn）是从事“LED导光板,丝印导光板,激光打点导光板”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：胡先生。