

导光板激光雕刻导光板生产销售LED超薄灯箱专用导光板

产品名称	导光板激光雕刻导光板生产销售LED超薄灯箱专用导光板
公司名称	上海品美光电科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:品美 型号:688
公司地址	上海上海市上海市闵行区纪翟路2000号
联系电话	86 021 60517957 18721924288

产品详情

产品说明:

产品说明:

导光板一词来自于英文译音 (light guide)，顾名思义其最主要的功能在于要将光线导向设计者所需要的方向，是 21 世纪新开发的一种将线光源转变为面光源的高科技产品，其设计原理源于 notebook 的液晶显示器，是将线光源转变为面光源的高科技产品。在恒温、恒湿、无尘的条件下，采用光谱分析原理制成的数码光点阵导光板（利用高反射率且不吸光的光学级材料，在板底面用网版印刷印上圆形或方形的扩散点，以此来扩散光线。当光线射到扩散点时，光会往各个方向反射，然后破坏反射条件由导光板正面射出），具有高亮度、导光均匀、无暗区、安装维修简单快捷等优点，辅以画面呈现色彩最佳的还原效果。

导光板是使用高透明光学级亚克力 (pmma) 为基材，运用 lcd 显示屏及笔记本电脑的背光源模块显示技术，吸取从荧光灯、ccfl、led 光源出来的光在 pmma 表面停留,通过一定面积和模样的模式起到把光均匀、明亮、柔和地分布在板的全领域。

导光板工艺流程

一、亚克力板外形加工包括：原板裁切、镜面刨光。二、网板制作包括：网点设计、激光雕刻工艺。三、贴好反射膜片。四、光源类型与匹配。导光板主要特点1). 光转换率较高、光线均匀、安全环保2). 户内户外皆可适用3). 自然、双面导光4). 同等亮度情况下，厚度较薄，节约成本5). 可以使用任何点光源、线光源做面光源转换

导光板技术名词

光学材料：制作导光板必须选用具相当的透光率及折射率的材料 折 射 率：
两种介质的折射率之比称为相对折射率，在工程光学中常把空气折
射率当作1，而其他介质的折射率就是对空气的相对折射率 光 波 导：
光电磁波的全反射现象使光波局限在波导及其周围有限区域内传播 入 射 角：
光射到两种介质的界面时，入射光线与界面法线之间的夹角 反 射 角：
光射到界面发生反射时，反射光线与界面法线之间的夹角 色 散：
无色透明物体折射率随光的波长减小而增大的现象称为色散 耐紫外线：
对紫外线光透过平整透明体因折射率改变而将紫外线光阻截的功能

导光板扩散网点设计技术

不同的尺寸设计不同密度的网点，使导光板两边与中间达到均匀柔和的效果，导光板采用激光雕刻技术制作，是一种物理反应，不会受水与潮气的影响，用久了不会变色，可用于室内外。

上海品美光电科技有限公司

地址：上海市青浦区华徐公路3999号电话：021-60517957手机：18721924288联系人：李先生qq：49537542

4

本产品的加工定制是是，品牌是品美，型号是688，种类是导光板，光源形状是点状，光源种类是LED发光二极管，光源分布位置是侧光式，显示模式是透射式，显示颜色是透明，规格尺寸是1200X2400（mm），膜板材质是亚克力，膜厚是5（ μm ），光片厚度是5（mm），偏光角度是120（ $^{\circ}$ ），连接方式是导电胶条，OEM是可以，使用年限是11，规格是60*60，尺寸是60*60