

浙江模具加工吸顶灯透镜模组供应

生成日期: 2025-10-27

投影作为一种传统的技术，在生活中有相当大的应用范围，去除投影机外，投影技术也被应用到如景观亮化，儿童教育，投影玩具，投影时钟，商业投影个性化定制LOGO等等。盈鹏光电从成立至今一直把投影作为公司发展的重点项目，通过持续不断的研发投入，在产品设计理念上有着独特的思考，公司的系列性产品在市场上的占有率行业前列，得到了客户的一致认可。投影镜片是我司主要产品种类之一，大力投入研发投影成像类产品，满足市场上不同应用需求。它使用LED光源，通过照射在菲林片上，再经过透镜镜头组的折射把菲林片上的图像呈现在地面上。LED光源部分采用了恒流驱动设计，发光均匀、光色饱满、持久恒定，整个灯具无污染、无噪音、无电子干扰。目前汽车迎宾灯越来越多样，用于汽车的不同位置，有不同的用途，在汽车尾部，可以做感应后备箱开启作用，用在车门位置，可以做成光毯效果，照明范围广，夜晚可以看清道路路况，后视镜的位置，在倒车的时候起到辅助倒车作用。15W方形钥匙孔吸顶灯模组透镜 PC阻燃模组透镜。浙江模具加工吸顶灯透镜模组供应

非球面透镜注塑塑料模具制造市面上常用的一个独特的塑料制造技术。塑料模造，涉及在一个非球面模造中注入熔融塑料，使用的原料一般为PC或者PMMA、ABS等塑胶材质。相对于玻璃，塑料的热稳定性和抗压性较差，因此需要经过特别处理以得到等同的非球面透镜。然而，塑料的优点是重量轻、易成型，并可以与一个固定件集成，得出一个单一的模块。虽然光学质量的塑料的选择有限，但塑料非球面透镜的成本低、重量轻，因此有些应用会使用这种设计。盈鹏光电在模具制造上，有高精密的美国Ametek Precitech公司生产的超精密加工机，设计用于光学透镜、模芯、反射镜和精密机械件的金刚石车削、铣削和磨削，加工精度高，易于操作，用来加工球面、非球面、自由曲面、菲涅尔面等面型。设备参数概述：行程 X轴和Z轴：220MM 主轴转速10000RPM 位置反馈分辨率：16皮米0.016NM 形状误差：小于0.1微米P-V 表面粗糙度：小于1NM Ra X轴直线度：水平0.2UM/全程0.052UM/25MM Z轴直线度：水平0.2UM/全程0.052UM/25MM 垂直直线度0.375UM全程 可车削材质：镍、铜、塑胶（PMMA PC等）、晶体等。浙江模具加工吸顶灯透镜模组供应高清光毯迎宾灯组合 光毯迎宾灯透镜。

盈鹏光电的双凸透镜是非球面设计具有投影清晰，投影图像畸变小，多用于投影玩具，投影钟，投影笔，投影公仔、投影LED手电筒镜片等等投影成像镜片规格有8.5MM10MM11MM13MM15MM16MM17MM19.3MM23MM29.9MM33.5MM40MM42MM盈鹏光电是一家设计生产型企业，可以根据客户的不同需求定制各种效果的投影镜片，可以模具加工，镜片注塑生产。SGS环保认证公司主要成品有：投影机镜头、数码镜头、视窗镜、VR3D眼镜镜片、医疗透镜、隧道灯透镜、工矿灯透镜、射灯透镜、红外监控透镜、舞台灯透镜、摩托车灯透镜、汽车灯透镜及其相关周边的壳料注塑。盈鹏光电在照明光学设计中我们使用先进的光学设计软件Lightools,Tracepro等，通过合理的建模，不断优化，分析照度，均匀度，光强度等，设计出效果好的产品。有专业精密的模具加工设备：单点金刚石车厂、北京精雕CNC火花机、车厂、铣床、磨床、自动抛光机、数控车厂等模具加工设备，为高质量产品做辅助，加工的模具精密度高，注塑的产品在光学效果上更好。照明设计有TV背光透镜、手电筒透镜、舞台灯光透镜、激光透镜、红外监控类透镜、车灯类透镜、室内外照明模组类、其他定制类照明塑胶类产品。

非球面透镜所带来的好处AsphericLenses球面像差校正非球面透镜其中所带来的明显的好处，就是它能够进行球面像差校正。球面像差是由使用球面表面来聚焦或对准光线而产生的。因此，换句话说，所有的球面表

面，无论是否存在任何的测量误差和制造误差，都会出现球差，因此，它们都会需要一个不是球面的、或非球面的表面，对其进行校正。通过对圆锥常数和球面系数进行调整，任何的非球面透镜都可以得到优化，以比较大限度地减小像差。例如，请参考图1，其展示了一个带有明显球面像差的球面透镜，以及一个几乎没有任何球差的非球面透镜。球透镜中所出现的球差将让入射的光线往许多不同的定点聚焦，产生模糊的图像；而在非球面透镜中，所有不同的光线都会聚焦在同一个定点上，因此相较而言产生较不模糊及质量更加的图像。盈鹏光电，使用Zemax,CodeV等成像系统设计软件建立系统模型，优化，分析畸变、像散、色差、色差、场曲等，直至得到完美结果，以IGES□STEP□SAT等格式转出。盈鹏光电吸顶灯模组透镜光学设计模具制造工厂。

非球面透镜的系统优势非球面透镜允许光学元件设计者使用比传统球面元件更少的光学元件数量来校正像差，因为前者为他们所提供的像差校正要多于后者使用多个表面所能提供的像差校正。例如，一般使用十个或更多透镜元件的变焦镜头，可以使用一两个非球面透镜来替换五六个球面透镜，并可以实现相同或更高的光学效果、降低生产成本，同时也降低系统的大小。运用更多光学元件的光学系统可能会对光学和机械参数产生负面影响，因而带来更昂贵的机械公差、额外的校准步骤，以及更多的增透膜要求。以上所有的这些结果**终都会降低系统的整体实用性，因为用户将必须不停地为其增加支持组件。因此，在系统中加入非球面透镜（虽然非球面透镜价格相比f/#等同的单片透镜和双合透镜贵），实际上将会降低您的整体系统设计成本。盈鹏光电，使用Zemax,Code V等成像系统设计软件建立系统模型，优化，分析畸变、像散、色差、色差、场曲等，直至得到完美结果，以IGES□STEP□SAT等格式转出。我们能完成的**光学设计有：汽车LOGO迎宾灯系统□LED投影机组件□VR虚拟现实光学镜片组件、相机视窗镜、玩具望远镜（塑胶类）放大镜（塑胶类）、显微镜（塑胶类）、显微镜（塑胶类）等其他定做类成像设计□7MM手机手电筒透镜 12MM手机手电筒透镜 F5二极管手电筒透镜。浙江模具加工吸顶灯透镜模组供应

红外激光接收发射传感器透镜 准直传感器透镜。浙江模具加工吸顶灯透镜模组供应

投影作为一种传统的技术，在生活中有相当大的应用范围，去除投影机外，投影技术也被应用到如景观亮化，儿童教育，投影玩具，投影时钟，商业投影个性化定制LOGO等等。盈鹏光电从成立至今一直把投影作为公司发展的重点项目，通过持续不断的研发投入，在产品设计理念上有着独特的思考，公司的系列性产品在市场上的占有率行业前列，得到了客户的一致认可。投影镜片是我司主要产品种类之一，大力投入研发投影成像类产品，满足市场上不同应用需求。盈鹏光电，使用Zemax,CodeV等成像系统设计软件建立系统模型，优化，分析畸变、像散、色差、色差、场曲等，直至得到完美结果，以IGES□STEP□SAT等格式转出。我们能完成的**光学设计有：汽车LOGO迎宾灯系统□LED投影机组件□VR虚拟现实光学镜片组件、相机视窗镜、玩具望远镜（塑胶类）放大镜（塑胶类）、显微镜（塑胶类）、显微镜（塑胶类）等其他定做类成像设计。浙江模具加工吸顶灯透镜模组供应

深圳市盈鹏光电有限公司办公设施齐全，办公环境优越，为员工打造良好的办公环境。在盈鹏光电近多年发展历史，公司旗下现有品牌盈鹏等。公司不仅*提供专业的光学产品（室内、室外照明产品配件、道路照明设备塑胶配件）、塑胶产品□LED灯具配件□LED灯具产品、汽车灯具及模具的研发及销售、光学塑胶产品研发制造、模具开发、塑胶产品注塑生产；国内贸易，货物及技术进出口，同时还建立了完善的售后服务体系，为客户提供良好的产品和服务。深圳市盈鹏光电有限公司主营业务涵盖LED光学塑胶透镜，光学透镜模具制造，光学塑胶透镜注塑生产，照明LED透镜，坚持“质量保证、良好服务、顾客满意”的质量方针，赢得广大客户的支持和信赖。