

广东平凹异形镜供货商

发布日期：2025-09-22

异形镜是折射镜，其折射面是两个球面（球面一部分），或一个球面（球面一部分）一个平面的透明体。它所成的像有实像也有虚像。薄异形镜为一种中心部分的厚度和其两面的曲率半径相比为很大的异形镜。光学玻璃具有透明度高、纯洁、无色、质地均匀，且有良好的折光能力，故为镜头生产的主要原料。由于化学成分和折射率不同光学玻璃有：火石玻璃--在玻璃成分中加入氧化铅，以增加折射率（1.8804），冕牌玻璃--在玻璃成分中加入氧化钠和氧化钙制成，以减低其折射率（钡冕玻璃的折射率为1.7055），镧冕玻璃--为所发现的品种，它具有折射率高，色散率低的优良特性，为创造大口径的高级镜头提供了条件。用于灯具上之一种玻璃或塑料性组件可以变化光线之方向或是控制配光分布情形。弯月形异形镜通常用作物镜的矫正镜片。广东平凹异形镜供货商

光学异形镜中的柱面镜会将入射光线聚焦到线上，焦距为正，由一个平面和一个凸柱面组成，常用于将平行或发散光束聚集到线上或改变像的宽高比。平凹柱面透镜由一个平面一个凹柱面组成，其焦距为负，常用于将平行或发散光束聚集到线上或改变像的宽高比，具有将点光源变为线形光源的作用。较简单和常见的设计是布拉格异形镜，其中所有的光学材料层的厚度只有设计波长的四分之一。这种设计在给定层数和给定材料的情况下，能够得到较高的反射率。也可以设计对于不同波长具有可控制的反射性质的二色性异形镜。广东平凹异形镜供货商异形镜的厚度对焦距影响很大。

异形镜中的菲涅尔异形镜可以将入射光的频率峰值限制到10微米左右（人体红外线辐射的峰值）。菲涅耳异形镜可以把透过窄带干涉滤光镜的光聚焦在硅光电二级探测器的光敏面上，菲涅尔异形镜不能用任何有机溶液(如酒精等)擦拭，除尘时可先用蒸馏水或普通净水冲洗，再用脱脂棉擦拭。现在的相机对焦屏都是磨砂毛玻璃菲涅尔异形镜，其优点是明亮和亮度均匀。对焦不准时，在对焦屏上的成像是不清晰的。为了配合更精确地对焦，一般在对焦屏中心装有裂像和微棱环装置。当对焦不准时，被摄体在对焦屏中心的像是分裂成两个图像，当两个分裂的图像合二为一时，表明对焦准确了。

将一个小点成像为另一个相同大小的光点时，较好采用对称的双凸异形镜。而非对称应用中，例如，将准直光束聚焦或者使强发散的光束准直的情况下，采用平凸异形镜更适合。需要将异形镜旋转使曲面位于准直光束的一侧。异形镜的两表面都对聚焦过程有作用。弯月形异形镜是凹凸的，即异形镜一面为凹面另一面为凸面。两个表面对屈光本领的贡献是相等的；异形镜的焦距可以是正的（聚焦）或者负的（散焦）。弯月形异形镜通常用作物镜的矫正镜片；它们的主要作用是矫正像差。也可用作照明系统的聚光器。单个异形镜也可以用来放大像。

异形镜内有三个接触面需要考虑，一是金属电极和电解质之间的接触面，二是油状物和电解质之间的接触面(即异形镜面)，三是金属电极和油状物之间的接触面，在这三个接触面之间都存在着表面张力，异形镜面的形状正是由这三个表面张力的 θ 大小决定的，电湿润现象改变了这三个力的大小，使其重新达到平衡，进而控制了异形镜面的形状。在没有加电压之前，异形镜面和电极之间的接触角 θ_0 是很小的，主要由三个接触面的张力决定，如果在电极上加上电压，则会存在静电力的作用。异形镜的表面是平的，类似于普通的盘子或者圆柱。广东平凹异形镜供货商

异形镜是根据光的折射规律制成的。广东平凹异形镜供货商

折反射式异形镜的设计在正前方用穿透式聚光，而锥形面又可以将侧光全部收集并反射出去，而这两种光线的重叠(角度相同)就可得到较完善的光线利用与漂亮的光斑效果；也可在锥形异形镜表面做些改变，可设计成镜面、磨砂面、珠面、条纹面、螺纹面、凸或凹面等而得到不同光斑效果。异形镜模组是将多个单颗异形镜通过注塑完成一个整体的多头异形镜，按不同需求可以设计成3合1、5合1甚至几十颗合一的异形镜模组；也可以把两个单独的异形镜通过支架组合在一起。此设计有效节省生产成本，实现产品品质的一致性，节省灯具机构空间，更容易实现“大功率”等特点。广东平凹异形镜供货商

广东光文光电科技有限公司发展规模团队不断壮大，现有一支专业技术团队，各种专业设备齐全。专业的团队大多数员工都有多年工作经验，熟悉行业专业知识技能，致力于发展光文的品牌。公司不仅*提供专业的产品广泛应用于仪器仪表、光学镜头，红外成像，航空航天，科研院校，医疗器械，自动化设备，测量系统，激光器，光纤通信，激光加工设备等领域，科研单位、高等院校合作，使公司成为全球优秀的光学元器件制造商。一丝不苟做品质，全心全意为客户。，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。广东光文光电科技有限公司主营业务涵盖光学透镜，光学棱镜，异形件，反射镜，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。