

微晶反射镜哪里有卖

生成日期: 2025-10-21

平面反射镜是光学元器件的一种，平面反射镜可以让光的传输偏转或光的传输折叠、在光学领域大范围的应用在光学成像的光学组件。一款加工精度表面精度高的反射镜能够降低因色散造成的光线损失量。平面反射镜膜层是避免产生视差图像的基础（即没有双像）。利用这些光学原理反射镜膜层提高反射率，要根据设计要求选择平面反射镜镀膜材料，其具有完全不同并与波长相关的反射率。主要材料还包括铝、银、金、铬、镍、铜、硒化锌及氟化镁。但是一些其中一些材料并不耐腐蚀或机械清洗，所以常常需要额外镀保护膜，例如氧化硅的保护膜，这样的保护膜可以用在镀铝膜反射镜、镀紫外反射铝膜反射镜、镀银膜反射镜、镀金膜反射镜上，特别是镀金反射镜上，保护质地比较柔软的金镀膜面。铝膜反射镜一般是在高精度抛光的平面基板上蒸镀铝膜。微晶反射镜哪里有卖

平面反射镜，反射面是一个平面，是一种能够用于多种应用的反射镜，包括光束转折、干涉测量，或在成像系统中用作为光学组件。平面反射镜重要参数为：面型及反射率。高表面精度能够降低因色散造成的光线损失量。晶亮光电提供不镀膜、镀反射膜的反射镜，反射膜选项包括普通保护性铝膜、保护性紫外反射铝膜、保护性银膜、保护性金膜。熔融石英基片合用于紫外应用。平凹球面反射镜，反射面为球面的一部分，平行入射光线经球面反射可以汇聚到一点，具有正的焦距。平凹球面反射镜的焦距为球面曲率半径的一半。晶亮光电提供不镀膜、镀反射膜的球面反射镜，反射膜选项包括普通保护性铝膜、保护性紫外反射铝膜、保护性银膜、保护性金膜或介质高反膜。凹面反射镜反射镜的性价比非常高，受到各大生镜片厂商的青睐。

市场中较多的镀金属膜反射镜主要为铝膜反射镜、金膜反射镜和银膜反射镜①a②铝膜反射镜，一般是在高精度抛光的平面基板上蒸镀铝膜，这类反射镜的使用不受光线入射角的限制。根据实际使用场景的不同，加工厂商会对铝膜反射镜做出细微的差别，如：只有蒸镀铝膜的、为了防止损伤在铝膜上镀有保护膜的、为了提高在紫外波段反射率镀有保护膜的以及在平行平面基板上镀有保护膜的四种反射镜③b④金膜反射镜，一般应用于近红外、红外宽谱区，在制备金膜反射镜时选用导热系数高、金膜附着力强和耐热性好的硅基基底，实际使用的过程中对红外、近红外的光线反射率很高，对于没有反射的光线会被金膜全部吸收，不会透过基板⑤c⑥银膜反射镜，在从可见光到红外波段都有不错的反射率，与铝膜反射镜相比，在可见光到红外波段的反射率要更好一些。与电介质膜反射镜相比，不会受光线入射角的影响。在制备的时候会在银膜上再镀一层保护膜，避免氧化，增加了其使用寿命。

光在反射镜反射后相位会变化吗？通常都会有半波损失——相位改变180度，但若利用全反射来做镜面（或更一般地说，光在光密质中反射，而以光疏介质当反射面），那时就不会有半波损失——相位不变。入射光在光疏媒质中前进，遇到光密媒质界面时，在掠射或垂直入射2种情况下，在反射过程中产生半波损失，这只是对光的电场强度矢量的振动而言。如果入射光在光密媒质中前进，遇到光疏媒质的界面时，不产生半波损失。不论是掠射或垂直入射，折射光的振动方向相对于入射光的振动方向，永远不发生半波损失。反射相位是反射光的相移，即光反射前后光产生的相位变化。

介质反射镜：激光器技术和基础光学中较重要的反射镜为介质反射镜。这种反射镜包含多层薄介质涂层。它是利用不同涂层截面的反射效应结合在一起。常用的一种类型为布拉格反射镜（四分之一波长反射镜），这是较简单的在某一波长（布拉格波长）处能得到至高反射率的一种反射镜。常采用激光反射镜形成激光器谐振

腔，通常为介质反射镜，具有很高的光学质量和高的光学损伤阈值。还存在超级反射镜，其反射率非常接近100%，而啁啾反射镜则具有系统厚度变化的薄膜。在激光管内，反射镜可作为尾镜，该镜片基底带有一定的曲率。哈尔滨半透反射镜

反射镜制造行业发展目前在我国处于一个蒸蒸日上的一个过程。微晶反射镜哪里有卖

镜子历史源远流长，几乎与人类同时诞生，早在远古时代，就有猿人以水为镜梳理自监。从现有的资料表明，早在公元前2000多年的时候我国就已经出现了铜镜。在12世纪末至14世纪初，威尼斯通过在玻璃上镀上一层HG诞生了世界上初面玻璃镜，直到19世纪德国科学家李比希发明了镀银镜子之后，人们才逐渐用银镜代替了制作成本高、反射效果差的镜子。银镜的普及使得人们的日常生活变得更加明亮，然而除了这些生活中常见的平面反射镜以外，还有很多用于科学的研究用的反射镜，如各类激光器中的谐振腔以及应用于特定波段的反射镜等。随着光学的飞速发展，普通的反射镜已经无法满足精密光学仪器的需求了，于是诞生了一系列的反射镜：超级反射镜、飞秒激光用反射镜、电介质膜反射镜、镀金属膜反射镜、曲面镜等。微晶反射镜哪里有卖

广东光文光电科技有限公司位于广东省东莞市南城街道三元路4号，交通便利，环境优美，是一家贸易型企业。广东光文光电是一家有限责任公司（自然）企业，一直“以人为本，服务于社会”的经营理念；“诚守信誉，持续发展”的质量方针。以满足顾客要求为己任；以顾客永远满意为标准；以保持行业优先为目标，提供高品质的光学透镜，光学棱镜，异形件，反射镜。广东光文光电以创造高品质产品及服务的理念，打造高指标的服务，引导行业的发展。