

# 郑州分光膜窗口片

发布日期：2025-09-21

新型蓝宝石窗口片加工装置，为有效解决上述背景技术中的问题和不足，技术人员提供一种适应性更广，可调节连接板的直径、能够在高温下检测，以及便于清理灰尘的新型蓝宝石窗口片加工装置。为了达到上述目的，它采用以下技术方案实现：一种蓝宝石窗口片加工装置，包括工作室和底座，工作室位于底座的上部，工作室的顶部连接有电机，工作室的上部设有主盘，主盘通过连杆与电机的输出轴连接，主盘外设有连接盘，连接盘通过伸缩杆与连接盘连接，连接盘底部固定连接有研磨杆。工作腔和底座之间连接有操作台，操作台表面连接有吸盘。研磨棒之间连接有高温防尘灯。底座内部连接有吸尘器，操作台表面两侧设有吸尘口，吸尘口位于吸盘外部。透光率是窗口片的重要参数。郑州分光膜窗口片

窗口片是光学元件的一种，光学元件表面疵病的危害：损坏所处系统中其他光学元件。激光系统中，在高能激光束的照射下，元件表面疵病产生的散射光会被系统内的其他光学元件吸收，从而造成元件的受光不均匀，当达到光学元件材料的损伤阈值时，会使传播光线的质量受到影响，光学元件损坏，更有可能造成光学系统被严重的破坏。疵病会影响视场清洁。当光学元件上有过多的疵病时，会影响微观的美观度，另外，疵病还会残留微小的灰尘、微生物、抛光粉等杂质，这将造成元件被腐蚀、生霉、生雾，会明显影响元件的基本性能。郑州分光膜窗口片一般激光应选1/10波或者更好的窗口片。

说起蓝宝石，您是不是想到的是蓝宝石首饰？但现在我们说的蓝宝石可不是什么首饰。现在给大家说的蓝宝石窗口片可是应用于我国工业冶金航天仪器等仪器中的精密部件，其实蓝宝石窗口片是一种玻璃，在我国应用较多的就是传感器检测器的保护窗，由于蓝宝石的独特性能，比如硬度硬，他还抗划痕，尤其是耐高温耐腐蚀，耐酸耐碱，它的稳定性非常好，而且他还透有红外等特性，各个领域都有他的身影，比如工业国防和科研等等应用于各种光度计及光谱仪中，也有些用于反应炉，反应器等产品。

熔融石英高精度双面光学平晶[UVFusedSilicaPrecisionDualSurfaceOpticalFlats]两个光学表面都经过精密打磨抛光，上下两面都有很高的平面精度，同时具有高平行度，任何一面都可作为标准平面，常用于检测和鉴定其他元件高光洁表面的平面度误差及研合性能。每片光学平晶都经过精细打磨而成，并使用Zygo干涉仪进行测试以确保表面精度。紫外熔融石英窗口片材质比K9光学窗口片有更宽的光谱范围[185nm-2.1μm]在紫外波段具有优异的透过性，其具有更低的折射率、更好的均匀性，热膨胀系数更小，同时还有更高的耐化学性和很低的荧光性等，可用来制作各种光学元件。可见光窗口片不会在系统中改变放大倍率。

蓝宝石窗口片：蓝宝石单晶因具有宽透过波段、高透过、强度高、耐高温、耐磨损、耐腐蚀，低散射、高硬度、强度高、低弹性模量，高熔点、高热导率、高抗热冲击品质因子、低热辐射、耐喷气燃料、冰雹、雨水、海水、盐雾及砂粒的冲刷和腐蚀，耐强光辐照而可用作在各种高温、高压等恶劣复杂环境下工作的设备观察窗口和探测窗口，如：耐高温的热电偶及锅炉水位计，耐磨损的商品条码扫描仪窗口，是目前的多光谱硫基窗口片材料的优良替代材料。因为蓝宝石具备了这些性能，已被在更大的使用领域用来替代其他传统光学窗口片材料。厚度是窗口片的重要参数。

郑州分光膜窗口片

窗口片重要的参数有：透光率、面型精度、厚度、平行度、基底材质等属性，可根据它选择适合参数的窗口片。郑州分光膜窗口片

平面窗口片[Standard Precision Sapphire Windows]是一种平行平板，通常用作电子传感器或外在环境的检测器的保护窗口。在选择窗口时，应注意窗口片的材质、透过率及透过波段、面型、光洁度、平行差等参数指标。红外紫外窗口片是一种设计用于红外或者紫外波段的窗口片。窗口片设计用于防止电子传感器、检测器或其他敏感光学元件被饱和或出现光损伤现象。蓝宝石具有很高的表面硬度、高导热性、高介电常数以及对化学酸碱的抵抗性。由于蓝宝石的硬度只次于钻石，而其结构强度非常高，因此通过加强的透光率制作而成的蓝宝石窗口片的厚度比一般高介电窗口片来得更薄。不镀膜蓝宝石平面窗口。我们拥有完备的制造和检测设备，可以为您提供高质量的光学元件。我们是国内专业的光学元件供应商，我们可根据您的需求为您定制满足您使用要求的蓝宝石窗口片，如您有任何问题或需求，都可以联系我们，我们将竭诚为您服务。郑州分光膜窗口片

广东光文光电科技有限公司专注技术创新和产品研发，发展规模团队不断壮大。目前我公司在职员工以90后为主，是一个有活力有能力有创新精神的团队。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造高品质的光学透镜，光学棱镜，异形件，反射镜。一直以来公司坚持以客户为中心、光学透镜，光学棱镜，异形件，反射镜市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。