

上海蓝宝石毛坯料

发布日期：2025-09-11 | 阅读量：18

蓝宝石镜面一般是不容易刮花的，由于蓝宝石镜面硬度为摩氏9级，次金刚石，它的硬度是很高。1、很多蓝色宝石紫水晶镜面玻璃，会在两面镶上防眩作用的双层膜，以防止在受光后造成映射，双层膜蓝色宝石紫水晶能将光源分散化，特别是在在太阳直射的高上空，充分运用作用，使佩戴者在烈日照射下仍然可以清晰阅读文章，不会受到妨碍。2、无论是当然蓝色宝石仍然人力构成的蓝色宝石，全是地球上硬的物质之一，硬度可达莫氏9级——在界除开裸钻，再也没有比它更硬的器材了。注意，这儿说的是在界没有，并不是说在地球上没有。一些人工合成的硅碳化学物质硬度还可以抵达9级，也可以刮伤蓝色宝石。蓝宝石的特点及应用。上海蓝宝石毛坯料

蓝宝石晶体用于医疗光学，激光光学和成像应用的蓝宝石透镜蓝宝石镜片具有出色的性能，例如机械，光学，热和化学稳定性。这使得蓝宝石透镜适合于航空航天或深海应用。艾尔吉是中国的蓝宝石镜片制造商。我们在蓝宝石光学元件制造方面拥有二十年的经验，并且具有抛光低粗糙度，高表面质量和表面精度的蓝宝石镜片的能力。我们可实现的蓝宝石镜片典型规格是：直径比较大200毫米，表面质量比较大20/10，定心比较大弧秒。艾尔吉提供各种高精度蓝宝石透镜，包括凸透镜，凹透镜和弯月形透镜。我们还为蓝宝石镜片提供抗反射涂层，以提高UV和IR应用的效率。上海蓝宝石毛坯料深圳市艾尔吉光电有限公司是主营蓝宝石镜片的专业厂家。

深圳市艾尔吉光电有限公司自成立以来，主营蓝宝石镜片、光学窗口片[Sapphire]医疗器械镜头、首饰珠宝加工的专业厂家。同时也研发制造冷加工设备[Optical cold machining)和各种数控设备[Compute Numerical Control Equipment).并致力于脆硬（晶体）材料制造相关设备的研制、开发制造，已取得了重大进展，得到行业客户认可。蓝宝石产品专业供应商，采用进口与国产质量原料，可根据客户需求供应各种规格与超大尺寸的圆料、方片、圆柱体、六面体、异形件等毛坯料和成品，应用于手表表镜、光学元件、美容窗口、仪器仪表窗口、轴承、等。

在过去的几十年中，蓝宝石晶体得到了地应用，如作为GaN蓝绿光半导体二极管实用的衬底材料、高功率激光器理想的窗口材料和激光基质材料等。目前采用温度梯度法、泡生法已能生产出多种级别的蓝宝石晶体，如80kg级、120kg级和150kg级等。蓝宝石晶体在长晶过程中，晶体内不可避免的会出现应力，尤其对蓝宝石晶棒而言，在掏棒加工过程后还会引入额外的加工应力。存在应力的蓝宝石晶棒在切割时可能造成线弓弧度较大，切割精细度低等问题。这些问题可能增加晶片切割面的应力，使切割后的晶片翘曲度(warp)和弯曲度(bow)更大。蓝宝石玻璃、无机玻璃和有机玻璃的表镜区别。

人工蓝宝石晶体的生长方法很多，当前主流的方法主要有泡生法、热交换法、提拉法等。而

热交换法所生长的晶体直径可达430mm重量超过150kg在所有蓝宝石生长方法中处于水平，直径500mm的蓝宝石晶体也正在研究之中。近几年，随着国家对LED照明技术推广应用的重视以及人们对于这种先进环保材料的意识逐渐加深，蓝宝石行业迅速发展，大尺寸、高质量蓝宝石晶体的研究与生产逐渐成为目前相当有发展活力的新材料产业之一。如有需要，欢迎咨询。蓝宝石镜面会不会被刮伤？上海蓝宝石毛坯料

蓝宝石表镜的基本性能和应用. 上海蓝宝石毛坯料

手表蓝宝石表镜与普通玻璃表镜的区分办法有以下几种，1、观察法观察蓝宝石表镜的手表，如果是正规品牌手表，使用蓝宝石玻璃的一般都会打印在手表的表盘或后盖上面，用英文SAPPHIRE或SapphireCrystal表示，或者用菱形标志来表示。2、呵气法在手表表镜上呵一口气，雾气快速散开的为蓝宝石水晶玻璃，一般情况是当你把嘴巴从表镜上方拿开的那一刹那间就散开了，再看表面时已看不到雾气。3、轻叩法用指甲轻轻地敲击表面，记住一定要是轻轻的，如果声音沉闷则为蓝宝石水晶表面，如果声音就比较清脆，就是一般的水晶或是玻璃。4、滴水法在表镜上滴一滴水，水珠扩散则表明该表镜的材质是普通水晶，若水珠不扩散则是蓝宝石。或者将一滴清水放在手表的玻璃镜面上，然后立起手表，如果水滴呈小球状滚落，可判断为蓝宝石玻璃，相反，水流散开，顺着镜面流下来，可判断为普通石英玻璃。上海蓝宝石毛坯料

深圳市艾尔吉光电有限公司位于福海街道和平社区荔园路恺辉茂工业园厂房C栋301，交通便利，环境优美，是一家生产型企业。公司致力于为客户提供安全、质量有保证的良好产品及服务，是一家有限责任公司企业。公司拥有专业的技术团队，具有蓝宝石镜片，光学窗口片，医疗器械镜头，首饰珠宝加工等多项业务。艾尔吉光电将以真诚的服务、创新的理念、高品质的产品，为彼此赢得全新的未来！