

# 蓝宝石大尺寸光学窗口 聚能光学

产品名称	蓝宝石大尺寸光学窗口 聚能光学
公司名称	四川聚能光学晶体有限责任公司
价格	1.00/件
规格参数	品牌:聚能光学 型号:提拉法材料 测量范围:直径100
公司地址	四川省德阳市沱江东路7号2幢1层
联系电话	86-08382901102/2902937 13880809033

## 产品详情

品牌	聚能光学	型号	提拉法材料
测量范围	直径100	测量精度	+/-0.1
外形尺寸	大于100 ( mm )	用途	光学窗口

大尺寸蓝宝石窗口，表面光洁度20/10 平行1分 面型2入。人工合成蓝宝石晶体(sapphire,又称白宝石,分子式为 $Al_2O_3$ )属刚玉类单晶体。作为最硬的氧化物晶体,蓝宝石因其在化学、电学、机械、光学、表面特性、热力学及耐久性等方面所具有的优越特性,在设计高性能光学系统和零件时得到广泛采用。而在半导体工业中,蓝宝石是至今为止应用最为广泛的人工合成单晶材料。

蓝宝石单晶材料的透过率为0.2微米至4微米,加之其优异的化学稳定性,抗磨损,高硬度和耐高温等性能,蓝宝石制作的窗口片和传感器光学零件可以广泛应用于高真空系统,高温炉或其他复杂环境中。

1.蓝宝石窗口片和光学器件广泛应用在传统光学玻璃或石英材料难以承受的加工环境中;2.应用于超出石英材料透过范围的光学应用中;3.不会因紫外光照射引起透过率变化。