

供应YAG激光防护窗口玻璃

产品名称	供应YAG激光防护窗口玻璃
公司名称	青岛欧盛玻璃技术有限公司
价格	10.00/片
规格参数	品牌:欧盛 型号:定制
公司地址	山东省青岛市城阳区流亭街道夏家庄109号
联系电话	0532-67768850 15621182985

产品详情

激光防护玻璃可防1064nmNd : YAG激光及Nd : YAG倍频激光(532nm)，广泛应用于激光制导仪、激光测距机和低能激光致盲武器中。研究了高稀土含量玻璃的组成、制备方法。确定采用加入Er₂O₃吸收532nm激光，加入Sm₂O₃吸收1064nm激光。研制出稀土氧化物含量达70%(wt%)的玻璃，在532nm和1064nm的光密度(厚度=4 . (mm)达到3.3和3.4。研究了抑制高稀土含量硼硅酸盐玻璃析晶的方法，并绘制了玻璃形成区域图，研究了不同系统，不同稀土含量对玻璃光谱性能的影响，并对双重激光防护玻璃进行了探索研究。

各类电池特别是锂镍电池生产厂商的首选防护产品。用于激光机械工艺的外观察窗口，锂电池焊接时操作观察窗口。对操作人员的生理及卫生方面有效的针对性防护激光辐射波长，用于YAG激光器及CO₂大功率等激光器的直接操作生产。对单波长1064,532以及倍频532/1064和三倍频266/532/1064均能做到防护，各激光波长的反射率可达到99.5%以上。可见光部分高透过率便于观察操作。基底材料采用K9高级光学玻璃，光洁度良好，可根据客户的要求做到各种规格尺寸。