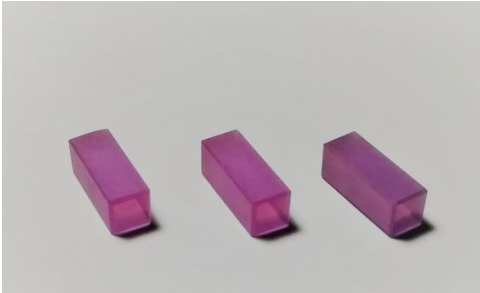


Alexandrite 結晶



波長吸収: 380-630nm
発光波長: 775nm

アレキサンドライト結晶は、701-860nmの発振スペクトラムをもつ発振可変レーザー結晶です。中心波長は720-800nmとなります。可視光領域のスペクトラムとして680nm付近の波長に対して狭帯域のR線に吸収特性があります。

フラッシュランプやダイオード励起の材料としてこの波長が使われます。

アレキサンドライト結晶は対称性が低く、複屈折が強いため大きな損失なしに直線偏光放射を取得するには脱分極。

アレキサンドライトレーザー媒質を使用したレーザーは、部屋ではうまく機能しません。温度、ただし、より高い温度で大幅にパフォーマンスが向上します。

弊社より光学結晶/光学ミラー/光学オプティクスを仕様に合わせて提供します。

