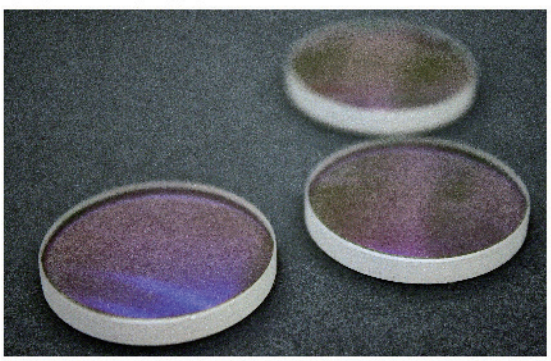
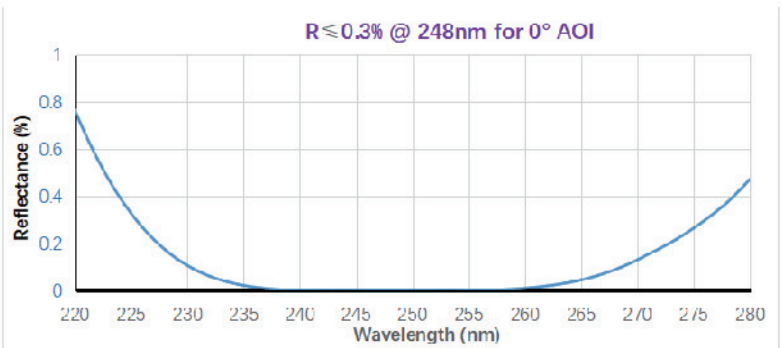
高功率激光镀膜

高功率激光镀膜是针对紫外、可见、近红外激光器中使用的激光窗口、反射镜等不同类型的高功率光学元件镀膜，此类膜系是在光学元件双面加镀增透膜或单面加镀反射膜，减少因表面造成的损耗，提高损伤阈值，降低温升，使其能满足使用要求，增加使用寿命。下列膜系为常规镀制膜系，可以根据客户应用需求，定制不同膜系。





产品应用：
application

- 准分子激光器（如：248nm氟化镁窗口）
- 飞秒激光器（如：355nm反射镜）
- 光纤激光器（如：1064nm激光保护片）

规格参数：
Specification parameters:

常见紫外-可见光-近红外单波长增透膜指标和损伤阈值

类型	主波长（nm）	镀膜说明	损伤阈值，脉冲（J/cm²）
VAR1	248	R≤0.3%@243-253nm	2@248nm，10ns，20Hz
VAR2	266	R≤0.25%@256-276nm	3@266nm，20ns，20Hz
VAR3	355	R≤0.25%@345-365nm	5@355nm，20ns，20Hz
VAR4	532	R≤0.25%@DWL	10@980nm，20ns，20Hz
VAR5	808	R≤0.25%@DWL	15@1030nm，20ns，20Hz
VAR6	1064	R≤0.25%@DWL	20@1064nm，20ns，20Hz
VAR7	1550	R≤0.25%@DWL	25@1550nm，20ns，20Hz
如果您需要对其它波长或波长组合进行镀膜，请联系我们。			