

Nd:YAG激光器-1064nm-输出镜



描述

Nd:YAG激光器输出耦合器，部分透射的激光反射镜，用来将激光谐振腔中的输出光束提取出来，以便从激光器产生有用的输出。激光输出镜采用高质量熔石英，超光滑抛光技术、电子束或离子束溅射多层介质薄膜镀膜技术，输出耦合镜具有低损耗、高损伤阈值，输出透过率可根据激光参数进行选择。

参数

加工指标

平行性	10"
垂直性	5´
表面质量	10-20
表面平整度	$\lambda / 8 @ 632 \text{ nm}$
通光孔径	> 85% 中心区域
倒角	0.2mm-0.5mm @ 45°
尺寸精度	± 0.05mm
厚度/直径公差	(0,-0.1)mm
损伤阈值	>10 J/cm² @ 1064 nm 10 ns 10 Hz

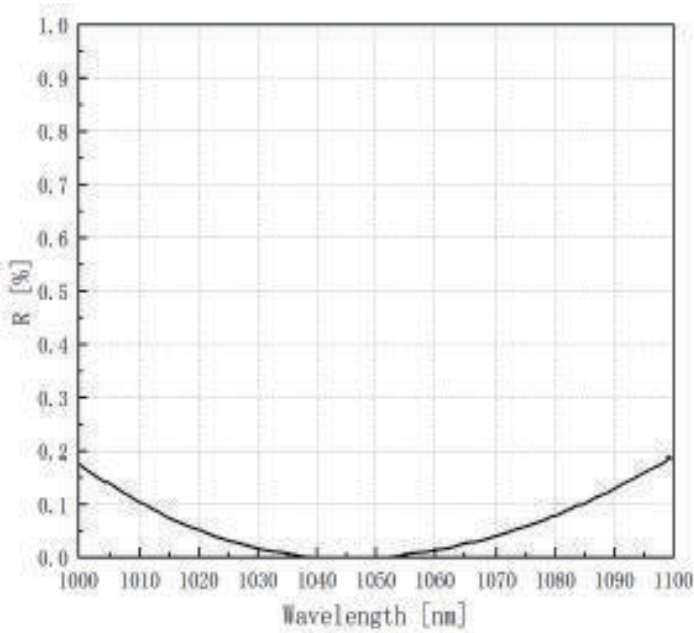
Nd:YAG激光器-1064nm-输出镜

产品列表-熔石英（材料可选）

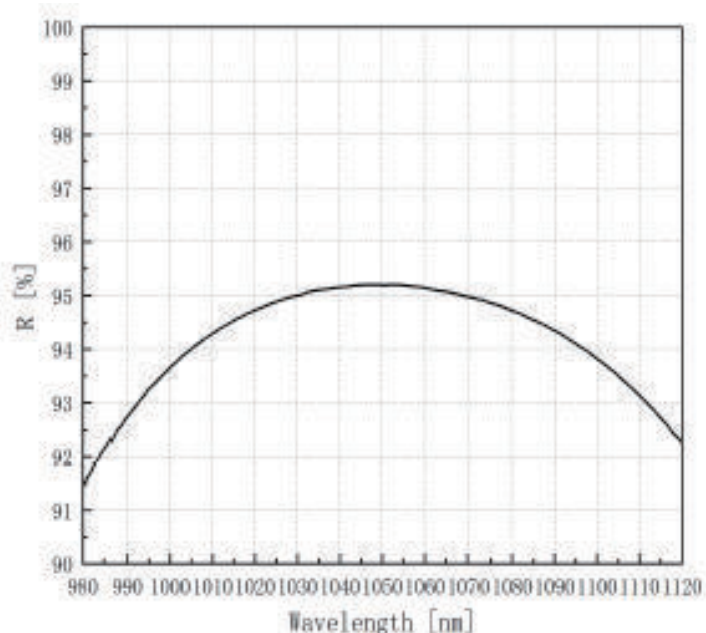
型号	尺寸	外形	膜系
CL-OC11001	$\varnothing$ =25mm t =6.35mm	Front Side (S2) plane Rear Side (S1) plane '	Front Side (S2) PR(0°,1030-1064nm)=95(±1%) Rear Side (S1) AR(0°,1030-1064nm)<0.15%

谱图

CL-OC11001



S1：AR(0°,1030-1064nm)<0.15%



S2：PR(0°,1030-1064nm)=95(±1%)



有什么问题请联系我们的
技术工程师，在线为
您解答



了解更多资讯，请关注
我们的公众号--上海芯
飞睿科技有限公司

