

Nd:YAG激光器-1064nm-激光窗口



描述

光纤激光保护镜片主要作用是：保护聚焦镜头，阻挡飞溅物溅射到镜头上对镜头造成损伤，通过定期的更换保护镜片来保证加工的精度要求。镜片上镀上高损伤阈值 ($>10\text{J}/\text{cm}^2$) 的1064的增透膜后能有效的增加镜片的透过率，减少能量的损耗，提高加工产品质量。广泛用于：激光切割机，激光焊接机等激光设备。

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	$\pm 0.05\text{mm}$
厚度/直径公差	(0,-0.1)mm
损伤阈值	$>10 \text{ J}/\text{cm}^2 @ 1064 \text{ nm } 10 \text{ ns } 10 \text{ Hz}$



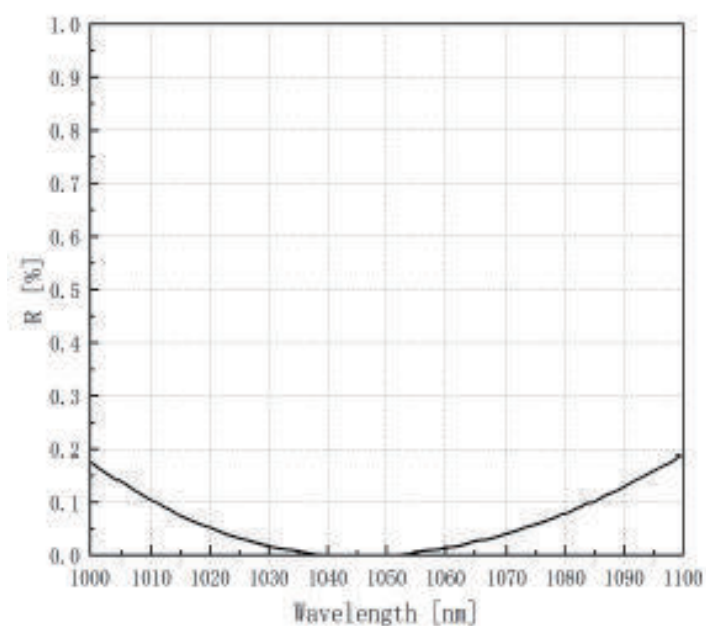
Nd:YAG激光器-1064nm-激光窗口

产品列表-熔石英（材料可选）

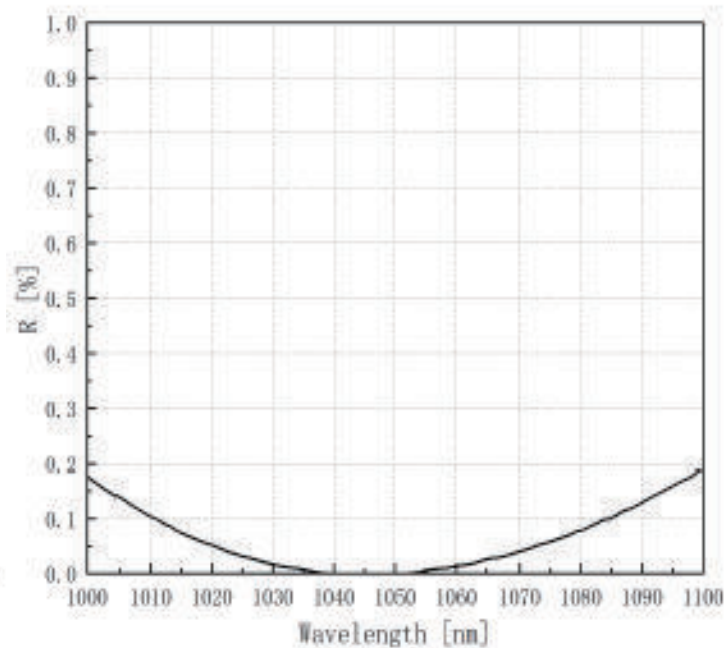
型号	尺寸	外形	膜系
CL-LW11003	$\phi = 25 \text{ mm}$ $t = 1 \text{ mm}$	Front Side (S2) plane Rear Side (S1) plane	Front Side (S2) AR(0°,1030-1064nm)<0.15% Rear Side (S1) AR(0°,1030-1064nm)<0.15%
CL-LW11004	$\phi = 25 \text{ mm}$ $t = 3.05 \text{ mm}$	Front Side (S2) plane Rear Side (S1) plane	Front Side (S2) AR(0°,515-532nm)<0.5% AR(0°,1030-1064nm) Rear Side (S1) AR(0°,515-532nm)<0.5% AR(0°,1030-1064nm)

谱图

CL-LW11003



S1: AR(0°,1030-1064nm)<0.15%

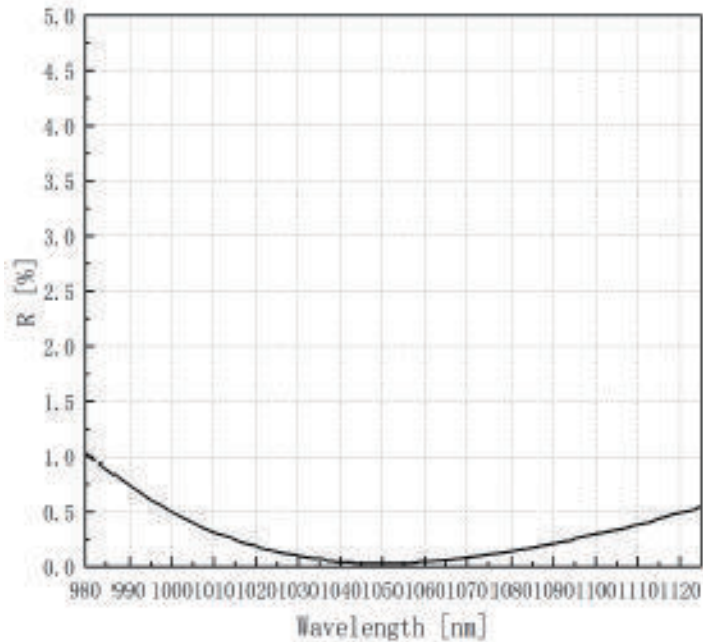
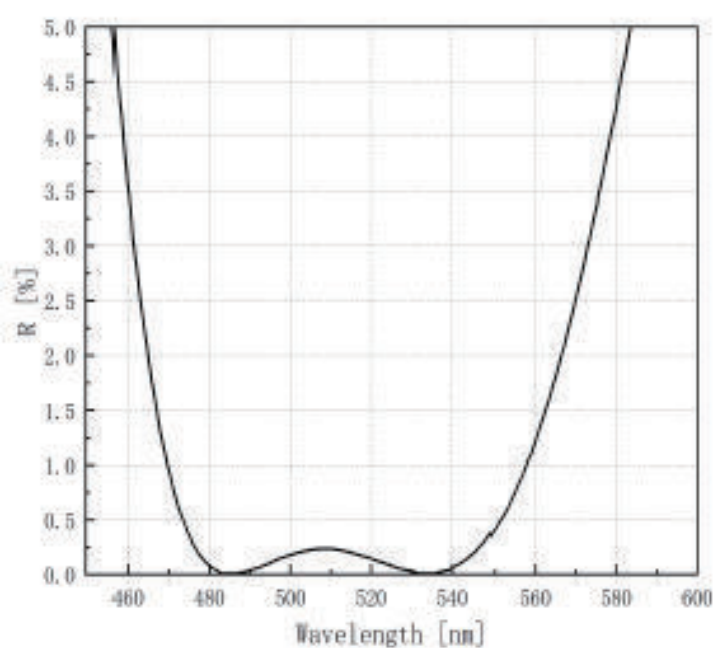


S2: AR(0°,1030-1064nm)<0.15%



Nd:YAG激光器-1064nm-激光窗口

CL-LW11004



S2: AR(0°,515-532nm)<0.5% AR(0°,1030-1064nm)



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

