

激光防护膜 (聚氯乙烯树脂材料) | YL-600

RoHS

用于防止激光散乱光等引起偶发性照射危险，起阻挡和保护作用。

- 由柔软的聚氯乙烯树脂制成，可随意剪切。可以贴在实验室或工厂的激光管制区域的门窗玻璃，或隔板上使用。

应用系统

光学元件·
薄膜产品

镜架

底座

手动平台

驱动装置

自动平台

光源

目录

介绍

激光器

光检测

激光保护用具

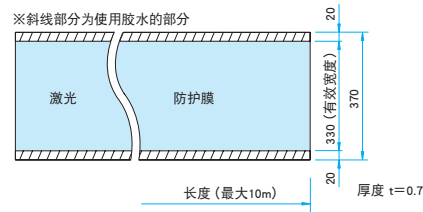
光源

外形图

(单位: mm)

YL-600

※斜线部分为使用胶水的部分



通用技术指标

材质	聚氯乙烯软膜
厚度 (mm)	0.7
外形尺寸 (mm)	有效宽度330

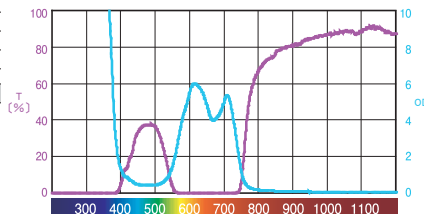
型号	适用激光	波长 (nm)	光学密度 (OD)	标准可见光透 过率 (%)	颜色	长度 (mm)	自重 (kg)
YL-600-HN(0.5M)	He-Ne	632.8 570-694.3	2 <	12	蓝	500	0.18
YL-600-HN(1M)						1,000	0.35
YL-600-HN(2M)						2,000	0.7
YL-600-HN(5M)						5,000	1.75
YL-600-HN(10M)						10,000	3.5
YL-600-LD(0.5M)	LD	740-910 700-1000	3 < (但Ti-Sapphire 1~3 <)	12	深绿	500	0.18
YL-600-LD(1M)						1,000	0.35
YL-600-LD(2M)						2,000	0.7
YL-600-LD(5M)						5,000	1.75
YL-600-LD(10M)						10,000	3.5
YL-600C-Y2(0.5M)	YAG	266 355 532 1064	3 <	7	红棕	500	0.18
YL-600C-Y2(1M)						1,000	0.35
YL-600C-Y2(2M)						2,000	0.7
YL-600C-Y2(5M)						5,000	1.75
YL-600C-Y2(10M)						10,000	3.5

吸收特性曲线图 请注意，光学密度曲线为样品的实测值，而不是保证值。

T: 透过率

YL-600-HN

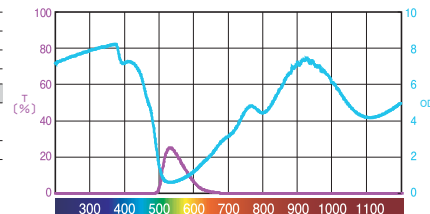
对应激光器	He-Ne	
颜色	 蓝	
可见光透过率	12%	
光学密度 (OD)		
He-Ne	632.8nm	2<
DYE	570~630nm	
GOLD-VAPOR	627.8nm	
Kr	647.1nm	
	676.4nm	
红宝石	694.3nm	



YL-600-LD

对应激光器	LD
颜色	 深绿
可见光透过率	12%

光学密度 (OD)		
LD	740~910nm	3<
ALEXANDRITE	740~820nm	
Ti-Sapphire	700~1000nm	



YL-600C-Y2 (多波长兼用型)

对应激光器	YAG
颜色	 红棕
可见光透过率	7%

光学密度 (OD)		
YAG	226nm	3 <
	355nm	
	532nm	
	1064nm	

