

激光防护窗用于防止激光散乱而引起的偶发性照射危险，起保护和遮挡作用。适用于激光器加工器的观察窗及其他激光管理区域的间壁等。



- 用于需要长时间调整或者操作的场合，安全性能好。光学密度较高，一般情况下不能直接看到激光。
- 激光防护窗安装在实验室或工厂的激光管制区域的门窗玻璃，隔板上使用。
- 激光造成的照射损伤发生在一瞬间。激光防护窗对于保护不速之客或参观人员尤为有效。

信息

- ▶ 除了产品目录上刊载的形状之外，也可提供适用于其他场合的多种形状的激光防护窗。
- ▶ 受使用环境，保管环境(阳光直射，高温，多湿)或破损等影响，激光防护窗的光学密度可能会发生变化，建议定时更换。

注意

- ▶ 请不要用于指定激光及波长之外的场合。(激光名称相同，其波长也有可能不同)
- ▶ 请不要继续使用被强激光直接照射过的，或已经损伤了的激光防护窗。
- ▶ 请不要用激光束直接照射激光防护窗，可能损坏激光防护窗。
- ▶ 激光防护窗不能完全吸收全部激光能量。
- ▶ **参照** 吸收特性曲线图 H016
- ▶ 请不要透过防护窗直视激光源。

型号	适用激光	波长 (nm)	光学密度 (OD)	颜色	可见光透过率 (%)	外形尺寸 (mm)	厚度 t (mm)	自重 (kg)
YL-500P-AR(1)	Ar	190-380	4 <	橘黄	60	100 × 100	3	0.04
YL-500P-AR(2)						100 × 150	3	0.07
YL-500P-AR(3)						200 × 200	3	0.16
YL-500P-AR(4)						250 × 300	3	0.3
YL-500P-AR(5)						300 × 300	3	0.36
YL-500P-AR(6)						300 × 300	3	0.36
YL-500P-AR(7)						400 × 400	3	0.64
YL-500P-Y2(1)	YAG2ω	480-540	6 <	红	15	100 × 100	3	0.04
YL-500P-Y2(2)						100 × 150	3	0.07
YL-500P-Y2(3)						200 × 200	3	0.16
YL-500P-Y2(4)						250 × 300	3	0.3
YL-500P-Y2(5)						300 × 300	3	0.36
YL-500P-Y2(6)						300 × 300	3	0.36
YL-500P-Y2(7)						400 × 400	3	0.64
YL-500P-LD(1)	LD	632.8	5 <	蓝	7	100 × 100	3	0.04
YL-500P-LD(2)						100 × 150	3	0.07
YL-500P-LD(3)						200 × 200	3	0.16
YL-500P-LD(4)						250 × 300	3	0.3
YL-500P-LD(5)						300 × 300	3	0.36
YL-500P-LD(6)						300 × 300	3	0.36
YL-500P-LD(7)						400 × 400	3	0.64
YL-500P-Y1(11)	YAG	900-1200	5 <	深绿	25	100 × 100	3.5	0.04
YL-500P-Y1(12)						100 × 150	3.5	0.07
YL-500P-Y1(13)						200 × 200	3.5	0.16
YL-500P-Y1(14)						250 × 300	3.5	0.3
YL-500P-Y1(15)						300 × 300	3.5	0.36
YL-500P-Y1(16)						400 × 400	3.5	0.65
YL-500P-Y1(17)						500 × 600	3.5	1.2
YL-500P-Y1(18)						1,000 × 1,200	3.5	4.8
YL-500P-CO2(1)						CO <sub>2</sub>	10600	10 <
YL-500P-CO2(2)	100 × 150	4	0.08					
YL-500P-CO2(3)	200 × 200	4	0.2					
YL-500P-CO2(4)	250 × 300	4	0.37					
YL-500P-CO2(5)	300 × 300	4	0.45					
YL-500P-CO2(6)	300 × 300	4	0.45					
YL-500P-CO2(7)	400 × 400	4	0.8					

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

## 激光防护窗 (聚丙烯酸树脂) | YL-500

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

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

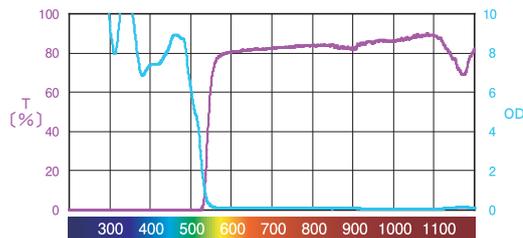
光检测

激光保护用具

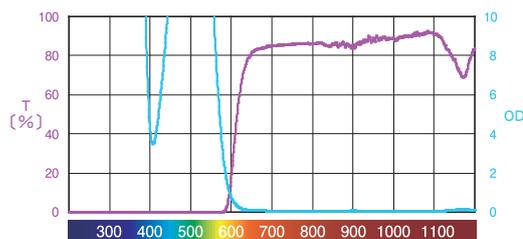
光源

## ■ 激光完全吸收型

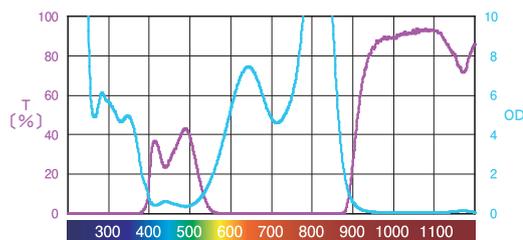
型号	YL-500P-AR	
防护窗类型	Ar	
颜色	● 橘黄	
可见光透过率	60%	
光学密度 (OD)		
EXCIMER		
Ar	200~514.5nm	4 <
He-Cd		



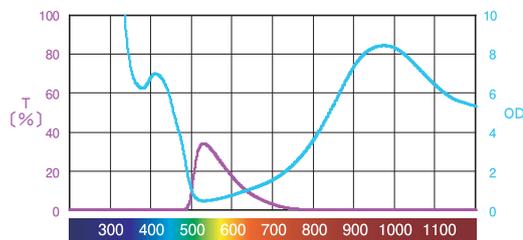
型号	YL-500P-Y2	
防护窗类型	YAG2 $\omega$	
颜色	● 红	
可见光透过率	15%	
光学密度 (OD)		
Ar	480~540nm	6 <
YAG2 $\omega$	532nm	



型号	YL-500P-LD	
防护窗类型	LD	
颜色	● 蓝	
可见光透过率	7%	
光学密度 (OD)		
LD	760~850nm	5 <
He-Ne	632.8nm	



型号	YL-500P-Y1	
防护窗类型	YAG	
颜色	● 深绿	
可见光透过率	25%	
光学密度 (OD)		
YAG	1064nm	5 <
Nd-YVO <sub>4</sub>		



型号	YL-500P-CO2	
防护窗类型	CO <sub>2</sub>	
颜色	● 草绿	
可见光透过率	60%	
光学密度 (OD)		
CO <sub>2</sub>	10600nm	10 <

