

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。
- ▶ 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	可见光透射率 (%)	外形尺寸 (mm)	厚度 t (mm)	自重 (kg)
YL-500P-AR(1)	Ar	190-380 441.6 488 514.5	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(7)						400×400	3	0.64
YL-500P-Y2(1)	YAG2ω	480-540 532	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(7)						400×400	3	0.64
YL-500P-LD(1)	LD	632.8 760-850	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(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
CE YL-500P-Fiber(11)						100×100	3.5	0.04
CE YL-500P-Fiber(12)						100×150	3.5	0.07
CE YL-500P-Fiber(13)	NIR	930 1170 1060 1130	5< 7<	草绿	40	200×200	3.5	0.16
CE YL-500P-Fiber(14)						250×300	3.5	0.30
CE YL-500P-Fiber(15)						300×300	3.5	0.36
CE YL-500P-Fiber(16)						400×400	3.5	0.65
CE YL-500P-Fiber(17)						500×600	3.5	1.2
CE YL-500P-Fiber(18)						1,000×1,200	3.5	4.8
YL-500P-CO2(1)	CO ₂	10600	10<	草绿	60	100×100	4	0.05
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(7)						400×400	4	0.8
YL-550C-Y2(1)	YAG	1064 532 266 355	6< 4< 10<	红棕	40	100×100	3	0.04
YL-550C-Y2(2)						100×150	3	0.07
YL-550C-Y2(3)						200×200	3	0.16
YL-550C-Y2(4)						250×300	3	0.30
YL-550C-Y2(5)						300×300	3	0.36
YL-550C-Y2(7)						400×400	3	0.64
YL-550C-Y2(8)						850×550	3	1.87

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

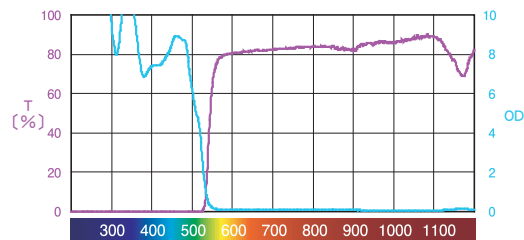
吸收特性曲线图

请注意，光学密度曲线为样品的实测值，而不是保证值。

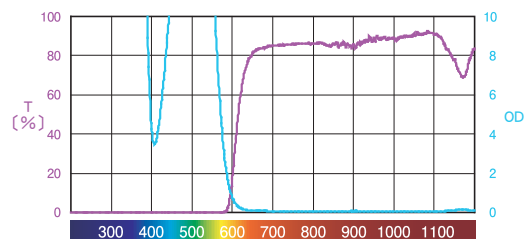
T: 透过率

■ 激光完全吸收型

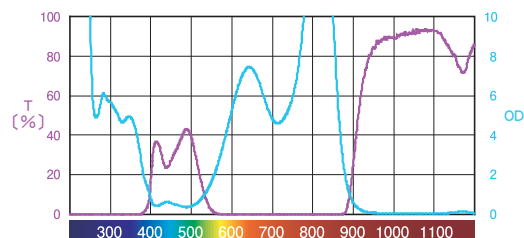
型号	YL-500P-AR		
防护窗类型	Ar		
颜色	● 橘黄		
可见光透过率	60%		
光学密度 [OD]			
EXCIMER	200~514.5nm	4 <	
Ar			
He-Cd			



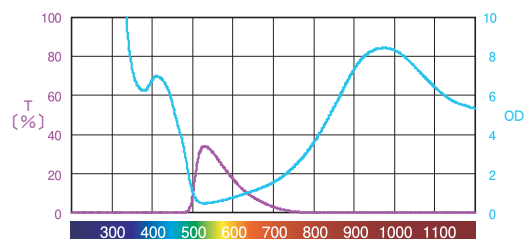
型号	YL-500P-Y2		
防护窗类型	YAG2ω		
颜色	● 红		
可见光透过率	15%		
光学密度 (OD)			
Ar	480~540nm		6 <
YAG2ω	532nm		



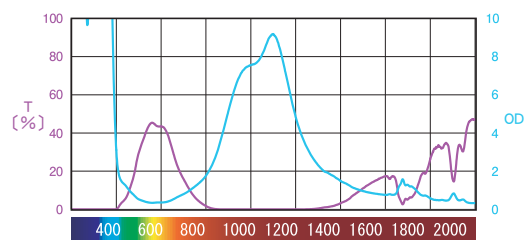
型号	YL-500P-LD		
防护窗类型	LD		
颜色	● 蓝		
可见光透过率	7%		
光学密度 (OD)			
LD	760~850nm		5 <
He-Ne	632.8nm		




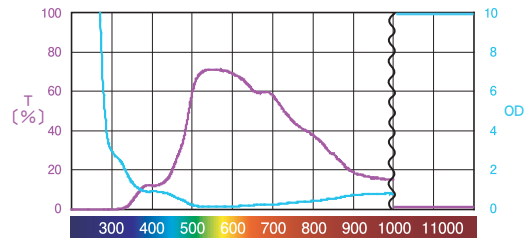
型号	YL-500P-Y1		
防护窗类型	YAG		
颜色	● 深绿		
可见光透过率	25%		
光学密度 (OD)			
YAG	1064nm		5 <
Nd-YVO ₄			



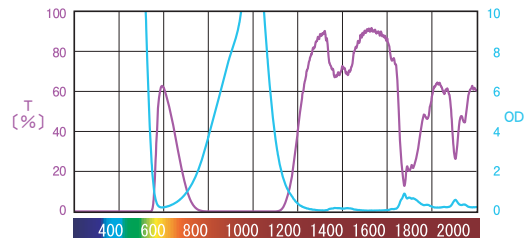
型号	YL-500P-Fiber		
防护窗类型	NIR		
颜色	● 草绿		
可见光透过率	40%		
光学密度 (OD)			
NIR	930~1170nm	5<	
	1060~1130nm	7<	



型号	YL-500P-CO2		
防护窗类型	CO ₂		
颜色	 草绿		
可见光透过率	60%		
光学密度 [OD]			
CO ₂	10600nm		10 <



型号	YL-550C-Y2		
防护窗类型	YAG		
颜色	● 红棕		
可见光透过率	40%		
光学密度〔OD〕			
YAG	266~355nm	10<	
	532nm	6<	
	1064nm	4<	



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