

# YL-250G型 (眼镜外罩型, 强化玻璃型)

# YL-130型 (护目镜型) / YL-120H型 (护目镜, 强化玻璃型)

## YL-250G

## YL-130 / YL-120H

### YL-250G

RoHS CE 目录编号 W5017  
※一部除外

使用强化玻璃制成, 可见光透射率高, 提高了能见度和透过颜色性能。



- 具有良好的耐划伤, 耐化学药品性能。

#### 通用技术指标

镜框	尼龙
防护镜片	强化玻璃
技术指标	可以和矫正眼镜一起使用
外形尺寸 (mm)	(W) 155 × (H) 57 × (D) 141
自重 (kg)	0.07

型号	类型	适用激光	波长 (nm)	光学密度 (OD)	镜片颜色	可见光透射率 (%)
YL-250G-3Y	强化玻璃型	Nd-YAG	780	0.8 <	绿色	80
			980	3 <		
			1064	3 <		
			1310, 1550	2 <		
			2100, 2940	2 <		
CE YL-250G-5Y	强化玻璃型	Nd-YAG	1064 2100, 2940	5 < 3.5 <	绿色	74
YL-250G-7Y	强化玻璃型	Nd-YAG	1064	7 <	绿色	69
			2100, 2940	5 <		

### YL-130

RoHS CE 目录编号 W5018  
※一部除外

可贴近面部, 同时可戴在矫正眼镜外面一起使用。



- 适用于不能确定光束或散射光方向的情况下使用。
- 可提供适用于无尘室的其他部件 (调整工具, 硬眼镜盒等)。

#### 通用技术指标

镜框	PP, 弹性材
防护镜片	聚碳酸酯 (防结雾硬膜)
技术指标	可以和大部分矫正眼镜一起使用
外形尺寸 (mm)	(W) 192 × (H) 83 × (D) 92
自重 (kg)	0.09

型号	类型	适用激光	波长 (nm)	光学密度 (OD)	镜片颜色	可见光透射率 (%)
YL-130-EX	完全吸收型	EXCIMER	190~380	10 <	无色	85
CE YL-130-Y2	完全吸收型	YAG2ω	532	10 <	红色	16
CE YL-130-ALX	完全吸收型	ALEXANDRITE	750-800-850	4-10-4 <	粉红	30
CE YL-130-Y1(50)	完全吸收型	YAG	1064	6 <	绿色	50
CE YL-130C-Y2	完全吸收型 · 多波长兼用型	YAG	266, 355	10 <	红棕	35
			532	4 <		
CE YL-130M-Y2	部分透射型 · OD2型	YAG2ω	1064	6 <	红色	30
			532	2 <		
CE YL-130M-VLD	部分透射型 · OD2型	LD	660-680 647.1, 676.4	2 <	蓝色	55

### YL-120H

RoHS CE 目录编号 W5019

采用复合玻璃结构, 可见光透射率高, 透射颜色性能好。  
适合在高输出功率激光下使用, 激光损伤阈值较高, 安全性好。



- 即使进行直接照射3秒钟也安全性被确保 (具有激光输出条件)。
- 可提供适用于无尘室的其他部件 (调整工具, 硬眼镜盒等)。

#### 通用技术指标

镜框	树脂
防护镜片	特殊复合玻璃
技术指标	可以和矫正眼镜配合使用
外形尺寸 (mm)	(W) 160 × (H) 80 × (D) 73
自重 (kg)	0.16

型号	类型	适用激光	波长 (nm)	光学密度 (OD)	镜片颜色	可见光透射率 (%)
CE YL-120H-Y1	强化玻璃型	YAG	1064, 1319.5	7 <	绿色	67
			1060			
			1047, 1053			
CE YL-120H-CO2	强化玻璃型	CO2	10600 193, 248, 308	10 <	无色	86

※1 损伤阈值: 一种描述抗激光照射损伤能力的数值。

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

## 激光防护镜片光学特性 | Filter Spectra

## ■ 激光完全吸收型 光学密度高，不能看见可见激光。

镜框型号	YL-130 YL-760 YL-717 YL-335 YL-290		
镜片型号	ALEXANDRITE		
颜色	● 粉红		
可见光透射率	30%		
光学密度 (OD)			
ALEXANDRITE	755nm	6 <	
LD	750~850nm	4~10 <	
	800nm	10 <	
	750~850nm	4 <	

镜框型号	YL-335 YL-760		
镜片型号	LD-YAG		
颜色	● 浅绿		
可见光透射率	35%		
光学密度 (OD)			
FIBER LASER	800~1080nm	6 <	
YAG	1064nm	7 <	
LD	800~810nm	7 <	
	940nm	7 <	

镜框型号	YL-130 YL-760 YL-717 YL-335 YL-290		
镜片型号	YAG		
颜色	● 深绿		
可见光透射率	50%		
光学密度 (OD)			
Nd-YLF	1047nm 1053nm	6 <	
YAG	1064nm	6 <	

镜框型号	YL-717		
镜片型号	CO2		
颜色	● 浅绿		
可见光透射率	60%		
光学密度 (OD)			
CO <sub>2</sub>	10600nm	6 <	

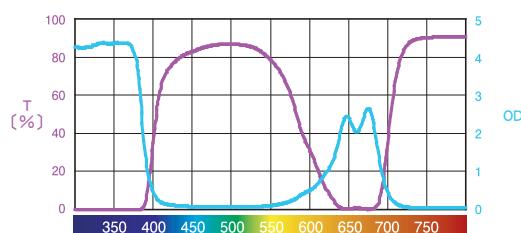
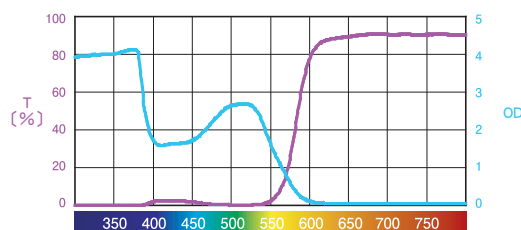
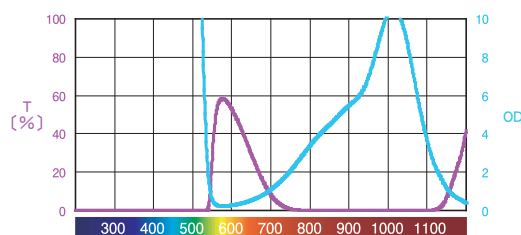
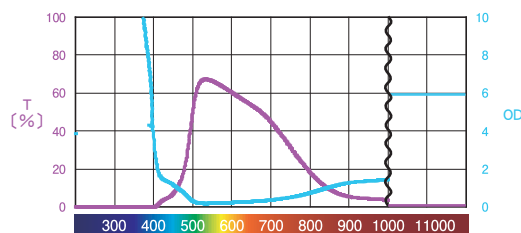
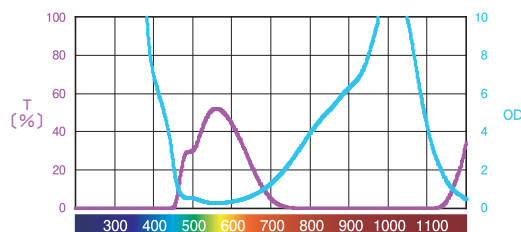
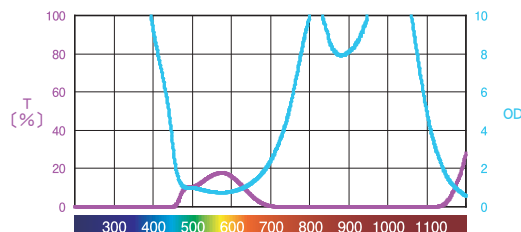
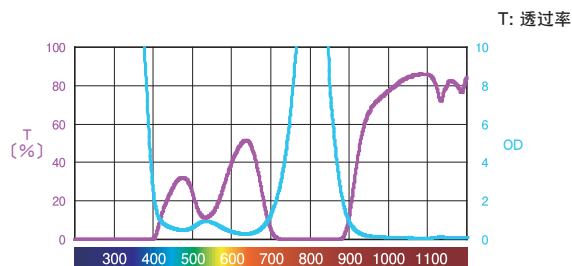
## ■ 多波长兼用型 单一镜片，可对应多种波长的激光。

镜框型	YL-130 YL-760 YL-717 YL-335 YL-290		
防护镜片型	YAG		
颜色	● 红棕		
可见光透射率	35%		
光学密度 (OD)			
YAG	226nm	10 <	
	355nm	10 <	
	532nm	4 <	
	1064nm	6 <	

## ■ 1/100衰减“调整用”部分透过型 适用于调整100mW以下 (OD1-2) 的激光，方便光路确认或光轴调整。

镜框型号	YL-130 YL-760 YL-717 YL-335 YL-290		
镜片型号	YAG2 $\omega$		
颜色	● 红色		
可见光透射率	30%		
光学密度 (OD)			
YAG2 $\omega$	532nm	2 <	

镜框型号	YL-130 YL-760 YL-717 YL-335 YL-290		
镜片型号	LD		
颜色	● 蓝色		
可见光透射率	55%		
光学密度 (OD)			
LD	660~680nm	2 <	
Kr	647.1nm	2 <	
	676.4nm	2 <	



※注意：此处的OD为样品的实测值，而不是产品的保证值。

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