

激光防护镜 (STSD 系列)

STSD 系列安全眼镜是一种由高分子材料和光吸收材料合成的一种高效安全的护目镜，能吸收应用于科学、工业生产和医疗应用领域的各种波段的激光光束，对光源的入射角度没有选择性，可全方位防护特定波段的激光和强光。

型号	波长范围 (nm)	激光器	激光波长 (nm)	光密度 OD	可见光透过率 V. L. T. (%)
ST-SD1	200-540	倍频 Nd: YAG 激光器	532	≥4	50
		氩离子激光器	514	≥4	
ST-SD2	600-700	He-Ne 激光器	633	≥4	30
ST-SD3	800-1100	Nd: YAG 激光器	1064	≥4	40
ST-SD4	200-540 800-1100	氩离子激光器	514	≥4	30
		倍频 Nd: YAG 激光器	532		
		半导体激光器	808, 810		
			904, 980		
Nd: YAG 激光器	1064				
ST-SD5	10600	CO ₂ 激光器	10600	≥4	90
ST-SD6	2100	红宝石激光	2100	≥4	30
ST-SD7	200-450	He-Cd 激光器	441	≥4	70
		氩离子激光器	488		
		四倍频 Nd: YAG	266		
ST-SD8	800-1700	半导体激光器	1510	≥4	28
			1530		
			1610		
ST-SD9	750-820	半导体激光器	808	≥4	25

备注:

1. OD (光学密度) ≥6 可根据要求定制.
2. V. L. T. 是指可见光透过率的百分比.

可选镜架:

型号	滤色片框	Frame 1	Frame 3	Frame 5	Frame 6
ST-SD1	橙色	Y	Y	Y	Y
ST-SD2	蓝色	Y	Y	Y	Y
ST-SD3	绿色	Y	Y	Y	Y
ST-SD4	棕色	Y	Y	Y	Y
ST-SD5	灰色	Y	Y		
ST-SD6	绿色	Y	Y	Y	Y
ST-SD7	橙色	Y	Y	Y	Y
ST-SD8	深绿	Y	Y	Y	Y
ST-SD9	绿色	Y	Y	Y	Y

ST-SD3 Nd:YAG 1064nm 激光防护镜



ST-SD5 CO2 10.6um 激光防护镜



激光防护镜 (STNR 系列)

STNR 系列防护眼镜安全防护各种相干和非相干光，广泛应用于各个领域。能提升荧光材料在体液取证及潜在指印显现的应用；能增强化学发光和荧光在医疗、生物、海洋生物及泄漏检测等领域的应用；有效作用于牙科紫外作业防护 UV 及工业焊接/医学治疗/美白等领域的防护。请参考下面表格中提供的标准型号，其它类型眼镜可根据要求定制。

型号	波长范围 (nm)	光学密度	可见光透过率 (%)	波长 (nm)	模式	等级
STNR-EC2	190-398 9000-11000	7+ 7+	93% 透明	190-315	D	LB7
				190-315	IR	LB4
				>315-398	DIRM	LB5
				9000-11000	DI	LB3
STNR-EC3	190-380 9000-11000	7+ 7+	93% 透明	9000-11000	DI	LB4
STNR-KTP	190-435 523-535 532	5+ 5+ 6+	34% 红色	190-435	DIRM	LB5
				523-535	DIRM	LB5
				532	DIRM	LB6
STNR-ARG	190-532	7+	48% 橙色	180-315	D	LB7
				180-315	IR	LB4
				>315-532	DIRM	LB6
STNR-DI5	190-400 650-670 800-815	5+ 5+ 5+	16% 蓝色			
STNR-ALX	190-400 720-830 830-840	5+ 7+ 6+	25% 粉色	720-840	D	LB5
				720-830	I	LB7
				720-830	R	LB6
				>830-840	I	LB6
				>830-840	R	LB5
STNR-ML1	190-420 765-1100 775-1085 790-1080	5+ 5+ 6+ 7+	45% 绿色	190-315	D	LB8
				190-315	IR	LB4
				>315-420	DIR	LB5
				765-1100	DIRM	LB5
				790-1080	D	LB6
				790-1080	IRM	LB7
				950-1085	DIRM	LB6
				775-1085	D	LB5
775-1085	IRM	LB6				
STNR-YG2	180-400 720-1090 750-1064	6+ 5+ 7+	25% 琥珀色	180-315	D	LB6
				180-315	R	LB4
				>315-400	DR	LB4
				>725-1075	DM	LB6
				720-750	IR	LB5

				>1064-1075 >750-1064 720-750	IR IRM DM	LB5 LB7 LB5
STNR-YG3	190-400 808-840 >840-950 >950-1080 >1080-1090	5+ 4+ 5+ 7+ 5+	59% 绿色	808-840 >840-950 >950-1080 >950-1080 >1080-1090	DIRM DIRM D IRM DIRM	LB4 LB5 LB6 LB7 LB5
STNR-ML5	190-400 755 820-1720 900-1100	5+ 4+ 4+ 5+	23% 绿色			
STNR-YGA	190-400 480-532 910-1070	5+ 2+ 6+	12% 红色/橙色			
STNR-ERB	190-398 2940 2780 10,600	5+ 6+ 5+ 5+	93% 透明	180-315 180-390 >315-390 2780-2940 10600	D IR D DI DI	L8 L4 L4 L2 L2
STNR-C02	190-360 10,600	5+ 5+	93% 透明			
STNR-FL32	190-400 590-730 600-700	5+ 2+ 3+	13% 绿色			
STNR-FL34	190-400 537-720	5+ 1.5+	11% 蓝色			

激光护目镜镜架类型



样式#700



样式#60



样式#32



样式#33



样式#34



样式#35



样式#36



样式#38

丙烯酸滤光片的参数

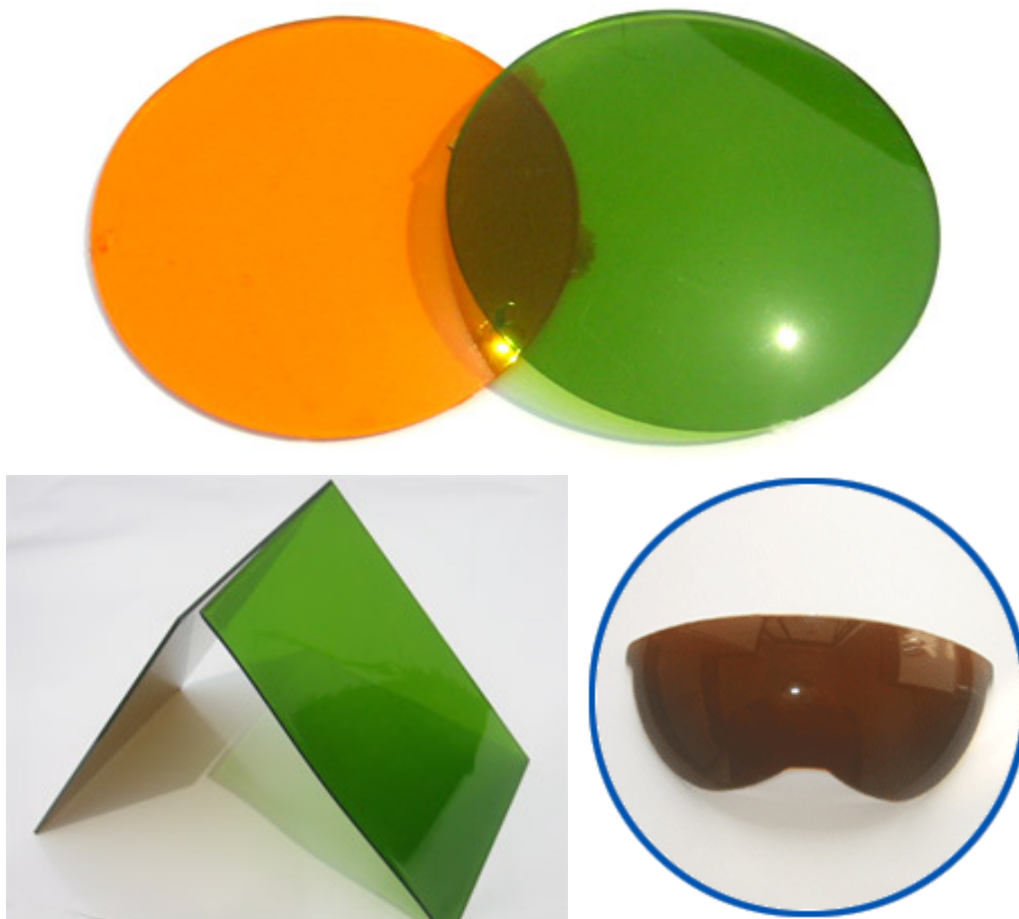
型号	波长范围	光学密度	透过率%	颜色	厚度	直径
ECW125	200-360nm	5+	84%	透明	0.125"	可达 24"x36" 61 x 91cm
	10600nm	5+				
ARW140	190-375nm	5+	41%	橙色	0.14"	可达 24"x36" 61 x 91cm
	376-532nm	4+				
DOW125	730-855nm	5+	30%	玫红	0.125"	可达 24"x24" 61 x 61cm
	750-840nm	7+				
	10600nm	5+				
YGW125	190-360nm	5+	65%	绿色	0.125"	可达 24"x36" 61 x 61cm
	800-1080nm	3+				
	860-1070nm	4+				
	1064nm	6+				
YGW250	190-360nm	5+	65%	绿色	0.25"	可达 24"x36" 61 x 91cm
	800-1080nm	3+				
	860-1070	4+				
	1064nm	6+				
YDW150	190-375nm	5+	44%	琥珀色	0.125"	可达 24"x36" 61 x 91cm
	760-1070nm	5+				
	1064nm	5+				
DBW125	190-532nm	5+	25%	琥珀色	0.125"	可达 24"x36" 61 x 91cm
	532nm	6+				
	850-879nm	4+				
	880-1070nm	5+				
IRW140	830-1700nm	5+	35%	绿色	0.140"	可达 24"x36" 61 x 91cm
	10600nm	5+				

玻璃滤光片的参数

KGW235	900-950nm	4+	70%	透明	0.235"	100x200 mm
	950-1,000nm	5+				
	1,000-1,600nm	6+				
	1,600-2,400nm	4+				
	2,400-3,800nm	3+				
	3,800-4,000nm	4+				
	4,000-5,200nm	5+				
	10,600nm	5+				

激光安全防护罩/窗口/板

我们能提供各种波段的激光安全防护罩/窗口/板，客户可以根据需求选择定制。



型号	波长范围 (nm)	光学密度	透过率 (%)	窗口尺寸	板尺寸
ST-W1	200-540	≥4	50	200x250mm	1000x1200x5mm, 1000x1200x3mm
ST-W2	600-700	≥4	30	200x250mm	1000x1200x5mm, 1000x1200x3mm
ST-W3	800-1100	≥4	40	200x250mm	1000x1200x5mm, 1000x1200x3mm
ST-W5	10600	≥4	90		1000x1200x5mm, 1000x1200x3mm