

## 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<br>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  |        |                     |
| ST-SD5 | 10600               | CO <sub>2</sub> 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<br>9000-11000                       | 7+<br>7+             | 93%<br>透明  | 190-315    | D    | LB7 |
|          |   |                      |            | 190-315    | IR   | LB4 |
|          |   |                      |            | >315-398   | DIRM | LB5 |
|          |   |                      |            | 9000-11000 | DI   | LB3 |
| STNR-EC3 | 190-380<br>9000-11000                       | 7+<br>7+             | 93%<br>透明  | 9000-11000 | DI   | LB4 |
| STNR-KTP | 190-435<br>523-535<br>532                   | 5+<br>5+<br>6+       | 34%<br>红色  | 190-435    | DIRM | LB5 |
|          |   |                      |            | 523-535    | DIRM | LB5 |
|          |   |                      |            | 532        | DIRM | LB6 |
| STNR-ARG | 190-532                                     | 7+                   | 48%<br>橙色  | 180-315    | D    | LB7 |
|          |   |                      |            | 180-315    | IR   | LB4 |
|          |   |                      |            | >315-532   | DIRM | LB6 |
| STNR-DI5 | 190-400<br>650-670<br>800-815               | 5+<br>5+<br>5+       | 16%<br>蓝色  |            |      |     |
| STNR-ALX | 190-400<br>720-830<br>830-840               | 5+<br>7+<br>6+       | 25%<br>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<br>765-1100<br>775-1085<br>790-1080 | 5+<br>5+<br>6+<br>7+ | 45%<br>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<br>720-1090<br>750-1064             | 6+<br>5+<br>7+       | 25%<br>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<br>>750-1064<br>720-750                          | IR<br>IRM<br>DM                  | LB5<br>LB7<br>LB5               |
| STNR-YG3  | 190-400<br>808-840<br>>840-950<br>>950-1080<br>>1080-1090 | 5+<br>4+<br>5+<br>7+<br>5+ | 59%<br>绿色    | 808-840<br>>840-950<br>>950-1080<br>>950-1080<br>>1080-1090 | DIRM<br>DIRM<br>D<br>IRM<br>DIRM | LB4<br>LB5<br>LB6<br>LB7<br>LB5 |
| STNR-ML5  | 190-400<br>755<br>820-1720<br>900-1100                    | 5+<br>4+<br>4+<br>5+       | 23%<br>绿色    |   |                                  |                                 |
| STNR-YGA  | 190-400<br>480-532<br>910-1070                            | 5+<br>2+<br>6+             | 12%<br>红色/橙色 |   |                                  |                                 |
| STNR-ERB  | 190-398<br>2940<br>2780<br>10,600                         | 5+<br>6+<br>5+<br>5+       | 93%<br>透明    | 180-315<br>180-390<br>>315-390<br>2780-2940<br>10600        | D<br>IR<br>D<br>DI<br>DI         | L8<br>L4<br>L4<br>L2<br>L2      |
| STNR-C02  | 190-360<br>10,600   | 5+<br>5+                   | 93%<br>透明    |   |                                  |                                 |
| STNR-FL32 | 190-400<br>590-730<br>600-700                             | 5+<br>2+<br>3+             | 13%<br>绿色    |   |                                  |                                 |
| STNR-FL34 | 190-400<br>537-720  | 5+<br>1.5+                 | 11%<br>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**

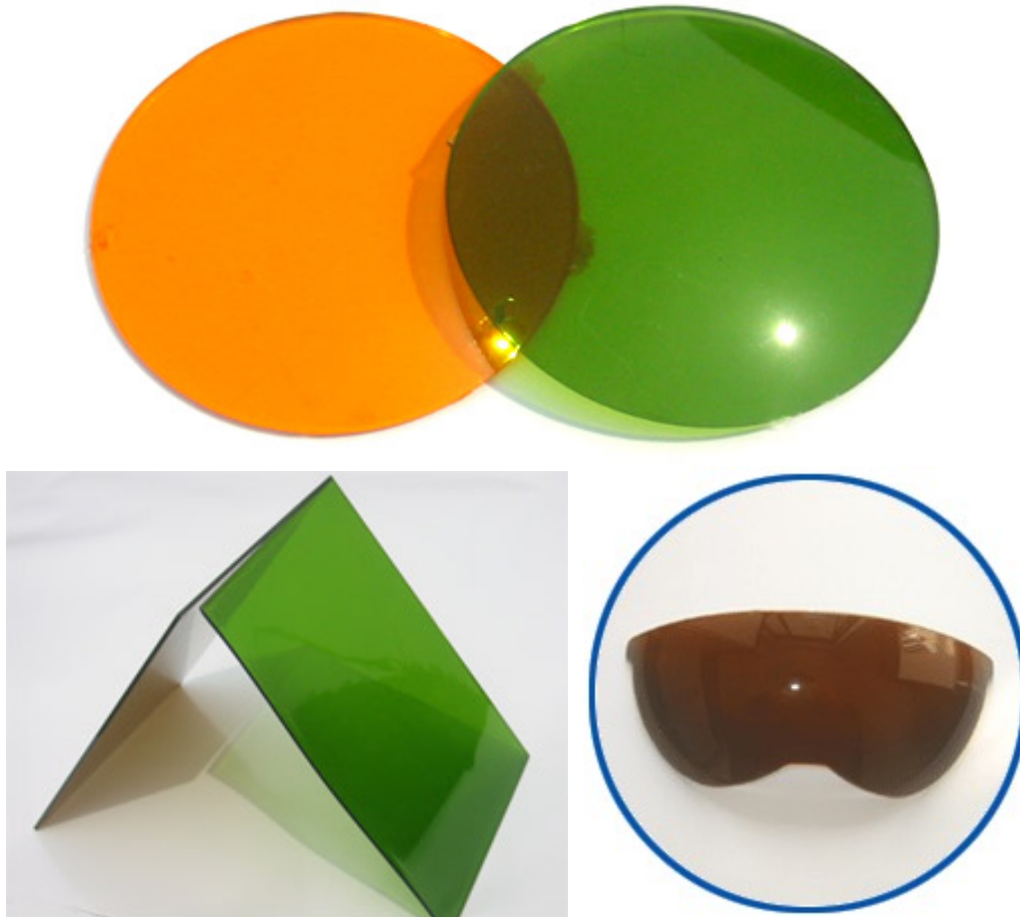
| 型号     | 波长范围       | 光学密度 | 透过率% | 颜色  | 厚度     | 直径                      |
|--------|------------|------|------|-----|--------|-------------------------|
| ECW125 | 200-360nm  | 5+   | 84%  | 透明  | 0.125" | 可达 24"x36"<br>61 x 91cm |
|        | 10600nm    | 5+   |      |     |        |                         |
| ARW140 | 190-375nm  | 5+   | 41%  | 橙色  | 0.14"  | 可达 24"x36"<br>61 x 91cm |
|        | 376-532nm  | 4+   |      |     |        |                         |
| DOW125 | 730-855nm  | 5+   | 30%  | 玫红  | 0.125" | 可达 24"x24"<br>61 x 61cm |
|        | 750-840nm  | 7+   |      |     |        |                         |
|        | 10600nm    | 5+   |      |     |        |                         |
| YGW125 | 190-360nm  | 5+   | 65%  | 绿色  | 0.125" | 可达 24"x36"<br>61 x 61cm |
|        | 800-1080nm | 3+   |      |     |        |                         |
|        | 860-1070nm | 4+   |      |     |        |                         |
|        | 1064nm     | 6+   |      |     |        |                         |
| YGW250 | 190-360nm  | 5+   | 65%  | 绿色  | 0.25"  | 可达 24"x36"<br>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"<br>61 x 91cm |
|        | 760-1070nm | 5+   |      |     |        |                         |
|        | 1064nm     | 5+   |      |     |        |                         |
| DBW125 | 190-532nm  | 5+   | 25%  | 琥珀色 | 0.125" | 可达 24"x36"<br>61 x 91cm |
|        | 532nm      | 6+   |      |     |        |                         |
|        | 850-879nm  | 4+   |      |     |        |                         |
|        | 880-1070nm | 5+   |      |     |        |                         |
| IRW140 | 830-1700nm | 5+   | 35%  | 绿色  | 0.140" | 可达 24"x36"<br>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,<br>1000x1200x3mm |
| ST-W2 | 600-700   | ≥4   | 30      | 200x250mm | 1000x1200x5mm,<br>1000x1200x3mm |
| ST-W3 | 800-1100  | ≥4   | 40      | 200x250mm | 1000x1200x5mm,<br>1000x1200x3mm |
| ST-W5 | 10600     | ≥4   | 90      |           | 1000x1200x5mm,<br>1000x1200x3mm |