

5. 激光防护

在任何激光器运行的场合，人身安全防护都拥有最高优先级。

美国 Laservision 公司成立于 1995 年，是全球知名的激光防护产品制造商，产品经 NIST 或 CE 认证。

产品包含：激光防护眼镜、激光防护窗、激光防护帘、激光防护墙、激光防护面罩等系列产品，远销全球各地，广泛应用于医学，工业，科研和军事等领域，被客户所认可。

- 激光护目镜：吸光度值（OD 值）高达 13+，为用户提供最卓越的防护性能；
- 激光防护窗：拥有多种尺寸和防护等级，便于系统集成，亦可根据用户要求订制；
- 激光防护帘：均按照美国 ANSI Z136.1 标准进行测试，最大可承受 $300\text{W}/\text{cm}^2$ 的激光功率密度；
- 激光防护墙：双层铝并内嵌聚合物结构，最大可承受 $10000\text{kW}/\text{cm}^2$ 的激光功率密度。



激光防护眼镜



激光防护玻璃



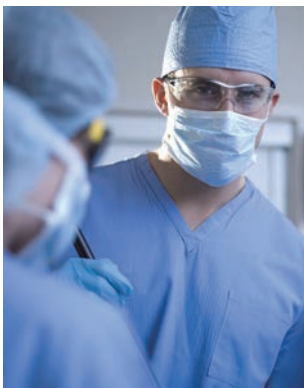
激光防护窗



激光防护墙



激光防护帘



激光防护眼镜

激光防护眼镜片规格（防护镜片选择说明：OD 值（吸光度值）越高，防护性能越好。）

P5B02		聚碳酸酯	OD 2 @ 532nm	T5B02		玻璃	OD 1+ @ 400-700nm
P5B03		聚碳酸酯	OD 1 @ 633nm	P5H02		聚碳酸酯	OD 5+ @ 700-820nm
P5D04		聚碳酸酯	OD 5+ @ 9000-11000nm	P5E02		聚碳酸酯	OD 3+ @ 630-690nm
P5E02		聚碳酸酯	OD 6+ @ 585-600nm OD 5+ @ 600-605nm	P5E03		聚碳酸酯	OD 6+ @ 690-710nm
P5D07		聚碳酸酯	OD 4+ @ 2050-3000nm OD 5+ @ 10600nm	T5E02		玻璃	OD 9+ @ 180-315nm OD 8+ @ 315-532nm
T5E06		玻璃	OD 7+ @ 190-565nm OD 5+ @ 565-578nm	P5E01		聚碳酸酯	OD 7+ @ 190-315nm OD 6+ @ 315-532nm
P5C02		聚碳酸酯	OD 3+ @ 810-940nm OD 4+ @ 940-980nm OD 7+ @ 980-1064nm	P5F01		聚碳酸酯	OD 5+ @ 190-375nm OD 4+ @ 730-855nm OD 7+ @ 755-840nm
T5H03		玻璃	OD 4+ @ 630-690nm OD 7+ @ 690-970nm OD 5+ @ 970-1100nm	T5H04		玻璃	OD 2+ @ 630-650nm OD 3+ @ 650-690nm OD 6+ @ 690-1300nm OD 8+ @ 1064nm
P5H01		聚碳酸酯	OD 4+ @ 770-800nm OD 6+ @ 800-980nm OD 7+ @ 980-1065nm OD 5+ @ 1065-1100nm	T5K11		玻璃镀膜	OD 5+ @ 780-800nm OD 7+ @ 800-860nm OD 3+ @ 860-900nm OD 4+ @ 900-950nm OD 5+ @ 950-1000nm OD 7+ @ 1000-1600nm OD 5+ @ 1600-2400nm OD 4+ @ 2400-2900nm OD 5+ @ 2900-10600nm
T5L03		玻璃	OD 7+ @ 190-535nm OD 2+ @ 633-650nm OD 3+ @ 650-690nm OD 6+ @ 690-1300nm OD 8+ @ 1064nm OD 8+ @ 190-315nm	T5K02		玻璃	OD 3+ @ 850-900nm OD 4+ @ 900-950nm OD 5+ @ 950-1000nm OD 7+ @ 1000-1600nm OD 5+ @ 1600-2400nm OD 5+ @ 2900-10600nm
P5L02		聚碳酸酯	OD 6+ @ >315-532nm OD 3+ @ 808-<890nm OD 4+ @ 890-<940nm OD 5+ @ 940-<980nm OD 7+ @ 980-1065nm	T5M01		聚碳酸酯	OD 3+ @ 800-830nm OD 4+ @ 830-900nm OD 5+ @ 900-1060nm OD 7+ @ 1060-1090nm OD 6+ @ 1090-1400nm OD 3+ @ 1400-1650nm
T5M01		玻璃	OD 7+ @ 190-535nm OD 3+ @ 850-900nm OD 4+ @ 900-950nm OD 5+ @ 950-1000nm OD 7+ @ 1000-1600nm OD 5+ @ 1600-2400nm OD 5+ @ 2900-10600nm	P5K01		聚碳酸酯	

镜框选型表

图例	型号	尺寸 (mm)	特点
	F01	镜片宽 52, 镜片长 38, 镜片之间的距离 26, 高度 45, 长度 140-150, 宽度 135	该镜架可调整长度和角度, 柔软的耳片提供更多的舒适性, 耐磨, 且经济实惠适合大多数人。
	F02	镜片宽 61, 镜片长 49, 镜片之间的距离 13, 高度 55, 长度 130-141, 宽度 146	该镜架可调节的长度和角度适合任何头形和耳朵, 有效减少镜框对头部痛苦的压力。运动型设计, 可以应用于多种领域
	F03	镜片宽 75, 镜片长 45, 镜片之间的距离 10, 高度 40, 长度 140, 宽度 145	轻量级的框架和符合人体工程学的舒适性融于一体。拥有现代化的运动包装风格, 视野宽广, 高强度设计和防刮镜面是大多数环境的理想选择, 适合大多数人。
	F04	镜片宽 68, 镜片长 58, 镜片之间的距离 15, 高度 58, 长度 140, 宽度 170	是一种理想的轻质高强度塑料框架, 适合带眼镜人士。
	F08	镜片宽 59, 镜片长 43, 镜片之间的距离 12, 高度 47, 长度 153, 宽度 134	重量轻, 坚固耐用, 侧面防护橡胶与框架, 镜片尺寸较大, 适合大多数人。 *注: F08 型适用小型的面孔。
	F12	镜片宽 61, 镜片长 52, 镜片之间的距离 18, 高度 64, 长度可调节, 宽度 130	热销 非常适合大多数激光镜片的应用, 眼镜边缘有软垫, 适合大多数人应用。
	F14	镜片宽 60, 镜片长 45, 镜片之间的距离 12, 高度 80, 长度可调节, 宽度 160	热销 具有较好的通风性, 以减少眼部周围雾气。此, 易于调节, 适合戴眼镜人士。

激光防护窗

Laservision 激光防护窗是理想的激光观测窗口和外壳。为方便大多数激光应用, 激光防护玻璃可以按照您的要求进行定制。



激光防护面罩

Laservision 激光防护面罩采用坚韧耐用、轻巧的丙烯酸树脂, 在保证您的安全的同时提供最大的舒适度。



激光防护帘 / 墙

Laservision 研发的大面积激光防护系统, 将激光防护产品线补充完整。通过这些防护系统可以针对所有需要屏蔽激光的场所, 提供相应的激光安全解决方案。

