

选择眼部防护用品

- (1) 安全防护眼镜：最为常见的眼部防护用具，抗低速粒子冲击，具有侧翼防护。
- (2) 安全眼罩：它能紧密贴合在佩戴者眼周，提供更多防护范围的同时，具备更佳的抗冲击能力。
- (3) 防护面屏：在某些工作环境中，使用安全防护眼镜、防护眼罩可能仍然无法达到防护要求
- (4) 焊接眼面防护具：从样式上分为焊接眼罩、被动式焊接防护面屏、自动变光焊接面屏等。

(5) 激光护目镜：衰减或吸收激光能量，主要用于激光加工、光学实验室等作业场所。

(6) 微波护目镜：防微波辐射，主要用于雷达、通讯等微波作业场所。

(7) X射线防护眼镜：防X射线辐射，主要用于X光医疗、电子束焊接等作业场所。

(8) 带眼面部防护的呼吸防护用品，即呼吸器全面罩：防冲击性危害，并能防护化学液体喷溅，防止化学气体或蒸气、粉尘等对眼睛的刺激，或经眼睛吸收。主要应用于同时需要呼吸及眼面部综合防护的场所，如化学实验室、石油化工、制药、机械制造等行业。

眼面部防护用品的佩戴舒适度要求

眼面部防护用品的种类很多，如[防护眼镜](#)、[焊接眼镜](#)

- 1.要选择适合中国人的面型(中国款)，如果选择不适合中国人的面型(欧美款)，眼面部就会产生压力或缝隙，直接影响了工作者的工作状态。
- 2.舒适型鼻托，弹性橡胶鼻垫，可均匀分散眼镜对面部造成的压力，鼻骨起主要支撑，不对鼻翼造成压迫感，如果鼻垫支撑点不在鼻骨，鼻翼受压迫，佩戴一段时间后，会有疼痛感。
- 3.弹性橡胶镜腿，佩戴更舒适；末端尺寸适合用户头型，不会紧夹头部两侧，如果使用那些没有弹性的橡胶眼镜腿，在佩戴一段时间后，耳骨及头部两侧会有疼痛感；
- 4.光学效果好，长期佩戴不会对视力造成负面影响，如果选择那些屈光度快速增长，容易造成视物变形、模糊；长时间佩戴会感到眩晕、头痛甚至恶心。

根据有害光线的种类选择镜片颜色

有害光线不同，对人造成的伤害就不同，需要根据工作环境来调节[防护眼镜](#)镜片的颜色。

- 1.防护紫外线，无其他有害光；可用于室内和户外普通到低光线环境。如铆接，装配，轻磨等行业中。
- 2.光线太暗，紫外光；用于在低光线环境下，黄色镜片能提供各类颜色的高对比度。如林业，质量控制，实验室，射击等行业。
- 3.人工或阳光强光，紫外光；需要银色镜片，用于室内或室外均可，减少人工和阳光强光。闪光镜面涂层，反射而非吸收光线，确保良好的可见度。如环卫，建筑，公用事业，屋顶作业，交通。

4. 强光，紫外光；需要灰色镜片，用于户外阳光和眩光会导致眼睛疲劳时使用。符合彩色交通信号识别要求。如园林绿化，建筑，航空飞行员，公用事业，交通运输，屋顶作业。

5. 红外光，强光与紫外线；需要焊接镜片，用于焊接，如钎焊，玻璃生产，铸造作业，全氧切割和气体焊接。

6. 红外光，强光与紫外线；需要焊接镜片，用于焊接，如氧气切割，气焊，电弧焊，玻璃生产，铸造作业，钎焊，微型等离子弧焊。

防冲击眼护具使用规范

1. 有机玻璃眼镜(眼罩)

这种眼护具透明度良好，质性坚韧，有弹性，耐低温，质量轻，耐冲击强度比普通玻璃高10倍。但是，耐高温、耐磨性差。主要用于金属切削加工、金属磨光、锻压工件、粉碎金属或石块等作业场所。

2. CR-39眼镜(眼罩)

这是一种强度性能较好的塑胶片，特点是质量轻、强度高、抗冲击性能好，耐磨性能仅次于玻璃。

3. 钢双纱外网防护眼镜

这是用金属制成的圆形镜架，镜框分内外两层，内层配装圆形平光玻璃镜片，安装镜脚。外层配装钢丝经纬网纱，上缘与内层框架上缘以可控扣件连接，下缘设有钩卡，镜架两侧外缘至太阳穴处，内外镜架连接。

佩戴时，双层镜框重叠，可防止正面和侧面飞溅物对眼睛的冲击伤害。钢丝纱网会降低能见度，在需要时可以把外层网框下缘的卡钩启开，向上推动90°与视线平行，其上缘可控扣件能稳定外框角度，控制下垂。这种防护镜适用于金属切削、碾碎物料的作业场所，但不宜在高温和有触电危险的作业场所使用。

4. 钢化玻璃眼镜

这是由普通玻璃经800℃~900℃高温加热以后，再进行急剧冷却处理，使其内部结构应力发生改变，提高抗冲击强度制成的眼镜。这种钢化玻璃片能承受较大的冲击，即使破裂也不产生碎片，其光学性能不发生改变。

5. 其他材料制成的眼护具

有铝纱眼罩和用16目绿色铁丝纱网制成的眼罩和面罩，适用于建筑、开山筑路、凿岩、爆破等作业场所。