

太阳墨镜检测报告检验标准

产品名称	太阳墨镜检测报告检验标准
公司名称	超越检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区燕罗街道洪桥头社区兆福达工业区综合楼B栋一单元502检测实验室
联系电话	17503070068 17503070068

产品详情

太阳墨镜检测报告标准，强烈的阳光中含有大量的紫外线和红外线，可能损伤眼睛的角膜、晶状体，甚至眼底，戴一副太阳墨镜，可以遮挡或吸收一部分光线，减少对眼睛的刺激。近几年来，由于大家对健康的重视，许多人在炎热的夏季外出时，都喜欢戴上太阳墨镜，以减少阳光的刺激，有人也喜欢把它当作装饰，太阳墨镜的种类很多，应当根据不同的需要来选择。检测标准：眼睛和皮肤一样。如果受到强烈紫外线的伤害，长时间暴露在阳光下会增加白内障的危险。因此，在选择太阳墨镜时，要的是考虑其紫外线过滤功能，过滤功能越强，保护效果越好。很多人以为，镜片颜色越深越能避免阳光刺激。其实不然。镜片颜色越深，佩戴者的瞳孔放得越大，所以如果没有紫外线过滤功能，则对眼睛的伤害会更大。国家对太阳墨镜的质量标准是：能透过95%以上的紫外线；透光率应在5%-30%左右，双侧镜片颜色均匀且差异不大于5%，视物体时不变形，舒适亮丽。

变色镜片目前使用在汽车车窗、太阳墨镜、直观显示组件（visual display unit）上，它的基本组成是卤素材质。而日本研究者已开发出一种能再生利用的光感镜片，这种新生态镜片（ecoglass）的组成内不含这种会破坏环境的卤素（氯、溴、碘）材质，此研究已刊载于一期的《Chemical Communications》上。就像感光底片般，现今光感镜片的颜色会变深是因为镜片内含有银及卤素的化合物，如碘化银。太阳墨镜光中的紫外线提供卤素离子内含的些许电子足够的能量做移动，这些电子会与银离子结合以成为金属银的中性原子。这些银原子之后便聚集成为微小颗粒，将光线散射掉而使镜片颜色变深。然而上述过程是可逆的，一些太阳墨镜远离紫外线照射后数分钟内就会恢复透明，而有些则必须透过加热的过程才得以恢复原状。在每个回复的过程中，电子从银原子中脱离，造成其金属簇再度分成银离子。卤素与以碳为主的分子会反应生成有毒及致癌的化合物，为了取代卤素，日本大阪产业技术综合研究所（AIST）的矢泽哲夫（Tetsuo Yazawa）和同事把银离子以硝酸银的形式加入完整混合均匀的标准镜片原料中。硝酸银制的镜片在紫外光下会从透明转而为黄色，当这变黄的镜片在500℃下加热15分钟后，又会恢复为透明状。这种镜片由透明变黄而又恢复原色的变化能够重复无数次。对某些应用面来说，更广的光谱是必须的，但目前研究者还未能开发出变为其他颜色的镜片，同时至今所有色变都是经由紫外线雷射照射数分钟后的成果，而非透过自然的光照。不过这种新的材质却显示出色变的过程中，卤素并非必要的。而这项研究亦指出此开发的新材质可能有助于更多“光学记忆”元件的高科技应用（透过雷射能反覆将资讯「印」到光学记忆元件上）。