



**NEW TECHNOLOGY
AND WELL PERFORMANCE**

Conant[®]



Sunfilter
COATING-PHOTOCHROMIC LENS



为什么需要佩戴变色镜片？

人在阳光下通常要靠调节瞳孔大小来调节光通量，当光线强度超过人眼调节能力，就会对人眼造成伤害。特别是在夏天，需要采用进行阳光防护来遮挡阳光，以减轻眼睛调节造成的疲劳或强光刺激造成的伤害。

当眼睛接收到过多光线时，它会自然地收缩虹膜。一旦虹膜收缩到极限状态时，接着人们就需要眯眼。如果光线仍然过多时，例如雪反射出来的太阳光，将会对视网膜产生损伤。

变色镜片在室内无色透明，到室外根据紫外线的强度变深，降低镜片的透光率，减少光线直射眼睛造成的不适感及伤害。



PART 01

镜片原理

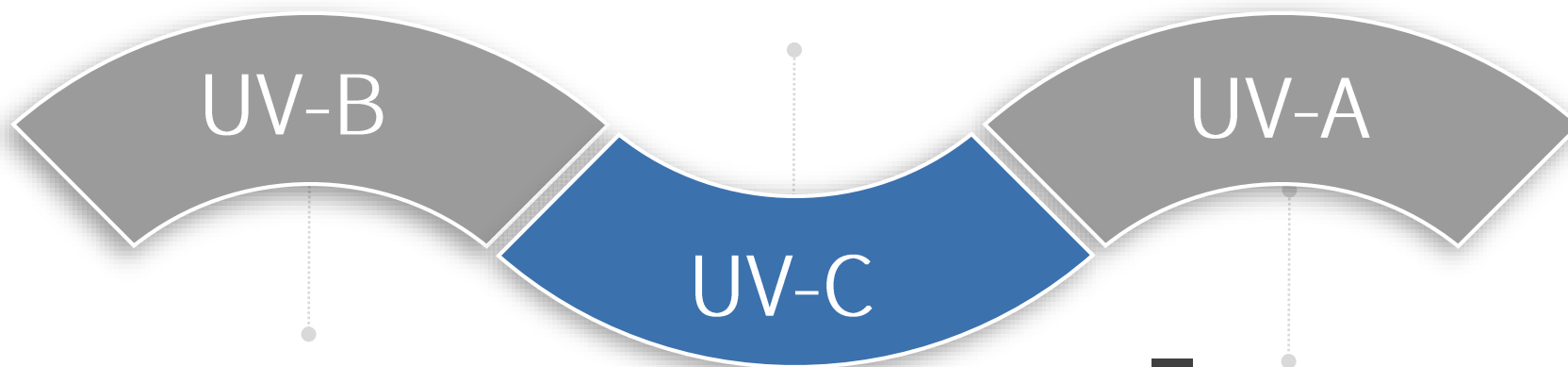
紫外线 危害

—
波长 (nm) : 200-280nm

能量E[eV]:6.20-4.55

危害眼睛的部位: 完全被臭氧吸收

潜在危害: 没有危害



—
波长 (nm) : 280-320nm

能量E[eV]:4.55-3.84

危害眼睛的部位: 眼角膜

潜在危害: 光照性角膜炎

—
波长 (nm) : 320-400nm

能量E[eV]:3.84-3.10

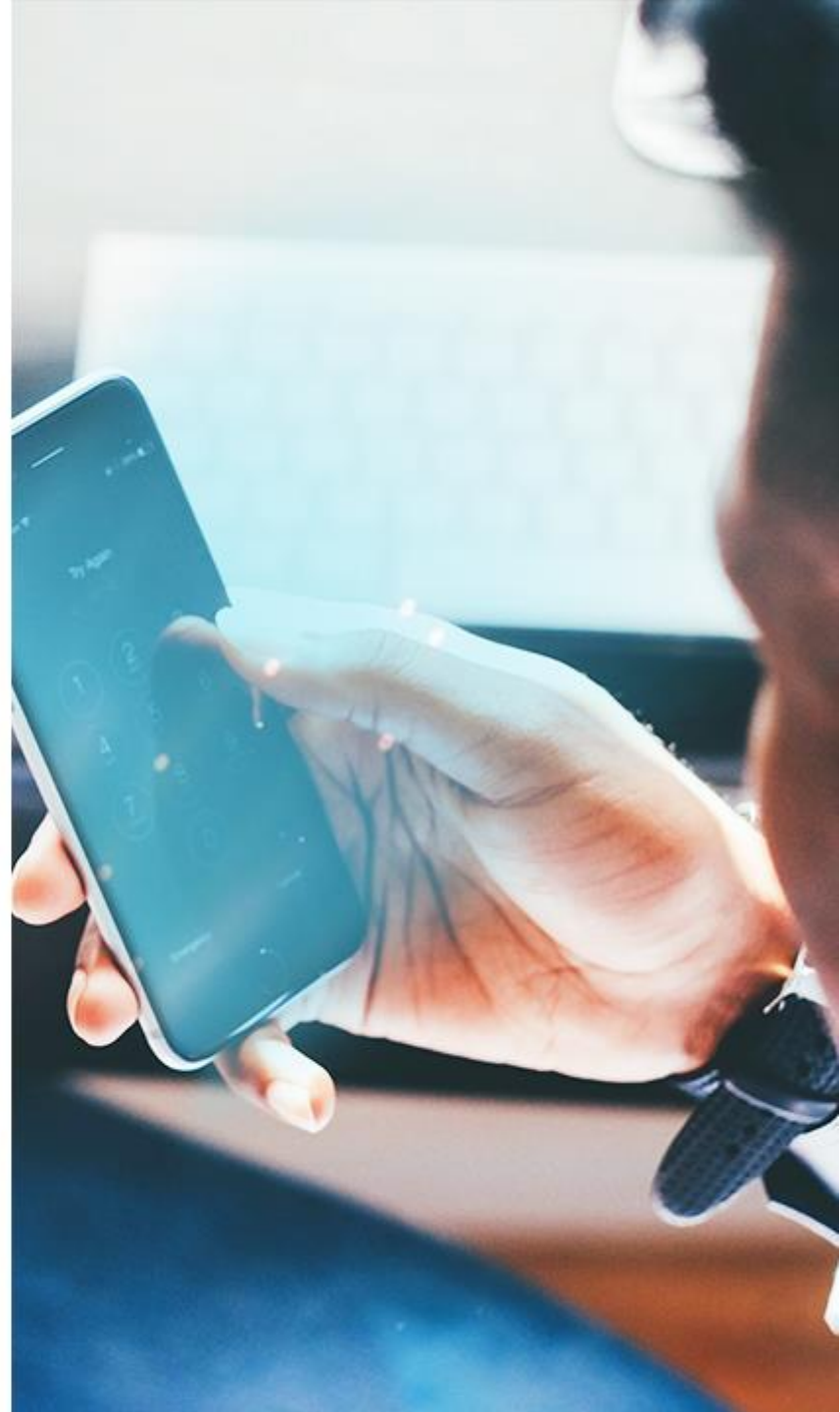
危害眼睛的部位: 晶状体

潜在危害: 白内障 翼状胬肉



全天候 光线防护

—
新一代Sunfilter膜层变色镜片能够阻挡99%以上的紫外线伤害，也能够防护电子产品等产生的有害蓝光。大大减少了因光线造成的眼睛伤害。





室内透明



随光线变化色彩深浅



室外感光而变

前沿科技

新一代Sunfilter膜层变色工艺

通过先进的旋涂膜层技术，高品质的变色材料，实现镜片快速变色快速褪色的能力。



PART 02

产品优势

UV



新一代 
Sunfilter瞬非膜层变色

—
提供更便捷的防护！

一款由康耐特自主研发的膜层型变色镜片，可变两种颜色：灰色、棕色，变色性能优于大部分同类镜片。

变色褪色 效果更优

转瞬即变，感光瞬间变色

—

室外变色更深，遮光效果更佳

室内快速褪至透明（未变色状态）

室外→室内 智能感光变色，无缝变换，
时刻体验最佳光线感受。



实验对比 - 变色

室外变色测试对比

测试镜片	测试环境	测试温度	变色时间
康耐特灰变	室外自然光	14℃	30秒、1分钟、3分钟、5分钟
“T” 品牌灰变	室外自然光	14℃	30秒、1分钟、3分钟、5分钟



变色30 秒



变色1分钟



变色3分钟



变色5分钟

实验对比 - 室内褪色

室内褪色实验对比

测试镜片	测试环境	测试温度	褪色时间
康耐特灰变	室内自然光	14℃	30秒、1分钟、2分钟、10分钟
“T”品牌灰变	室内自然光	14℃	30秒、1分钟、2分钟、10分钟



褪色30 秒



褪色1分钟



褪色2分钟



褪色5分钟

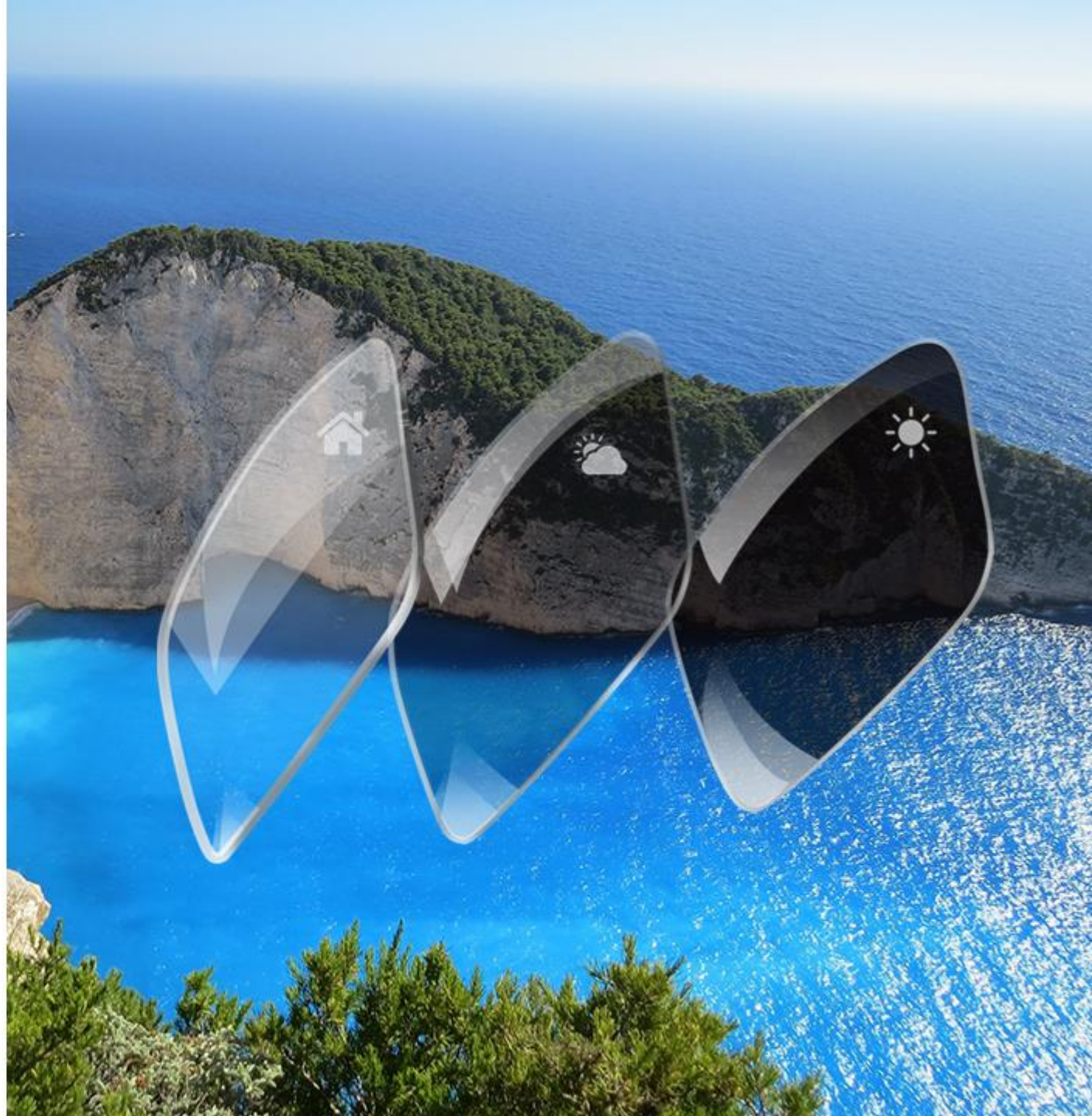
变色 均匀自然

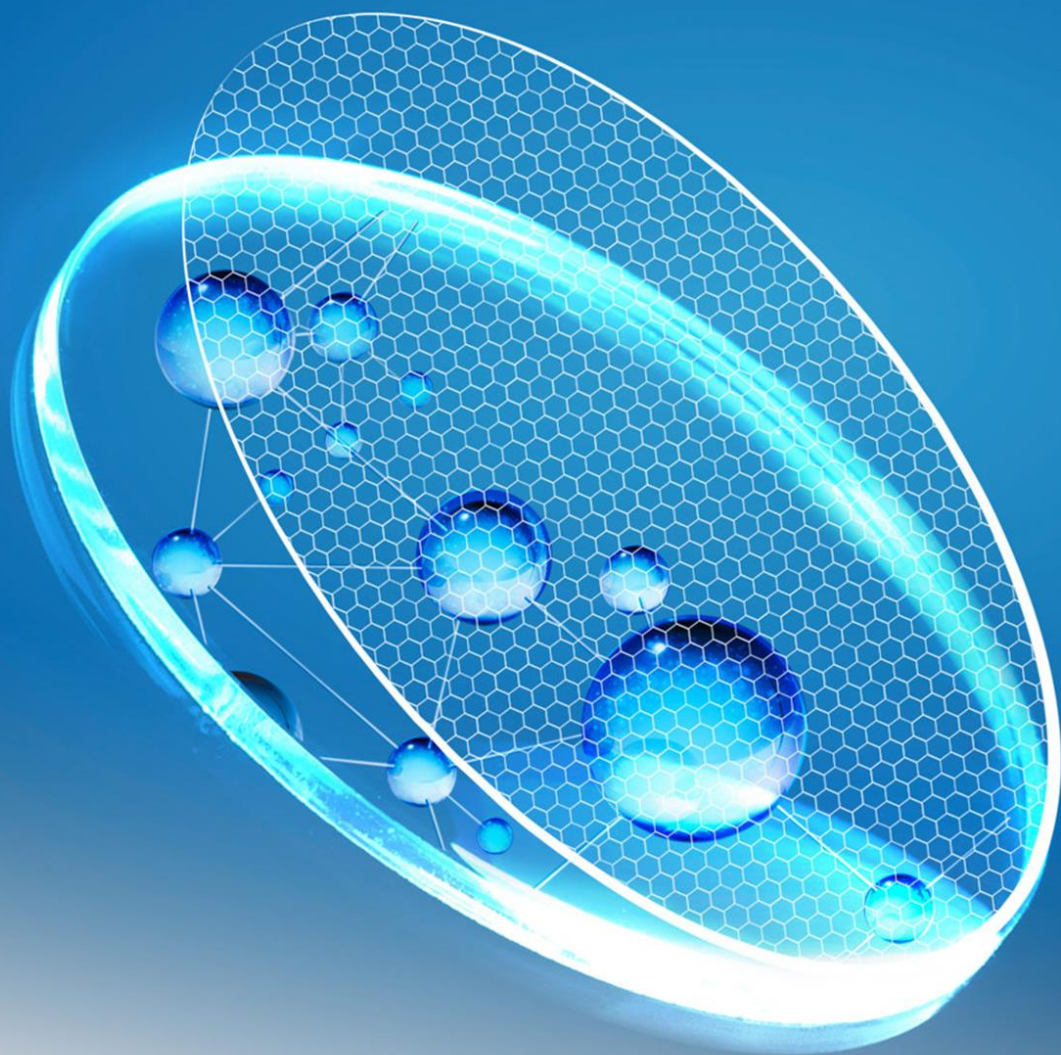
—
前沿科技，膜层感光变色

镜片全方位均匀变色

光线照射下镜片无色差，更自然

色彩更柔和，室内室外快速舒适切换





变色膜层 坚固持久

在变色工艺方面，Sunfilter膜层变色镜片在制作变色膜层后，通过独有工艺对变色膜层进行完全保护，让镜片的变色膜层不易损伤，变色效果更持久。

采用日本三井化学 进口原材料

Sunfilter膜层变色镜片主要生产的镜片包括1.60，1.67，1.74三种高折射率，优质的原材料均来源于日本三井化学，对比其他折射率的变色效果，康耐特1.74高折Sunfilter膜层变色效果并不逊色，能够满足更多客户的需求。



1.60



1.67



1.74



by Mitsui Chemicals



Conant[®]

上海康耐特光学有限公司

上海市浦东新区川大路555号

Phone: +86-21-58598866 Fax: +86-21-58598686

Website: www.conantoptical.com