



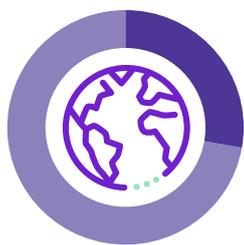
SG  
SIGHTGLASS  
VISION  
视佳卫™

Powered by  
Diffusion  
Optics  
Technology™

尽早行动以延缓近视进展

介绍全新的搭载“点扩散近视控制技术™ (DOT)”的功能型镜片

# 近视患者在全球范围内迅速增加



2010年,全球  
28%的人口患有近视。<sup>1</sup>



预计到2050年,全球  
50%的人口会患近视。<sup>1</sup>

孩子发生近视的年龄  
越来越早<sup>1</sup>

近视的存在会增加未来眼部并发症的风险<sup>2</sup>

## 发生近视相关病变的风险增加(与无屈光不正的人相比)<sup>2</sup>



青光眼

1.7倍

2.5倍

不超过-3.00的近视

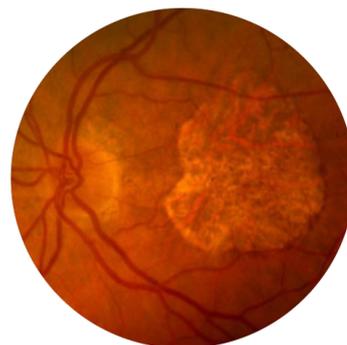
超过-3.00的近视



视网膜脱落

7.8倍

对于任何程度的近视



近视性黄斑病变

18倍

对于任何程度的近视

孩子近视的增加与许多现代生活方式相关的因素有关<sup>3</sup>



长时间注视电子屏

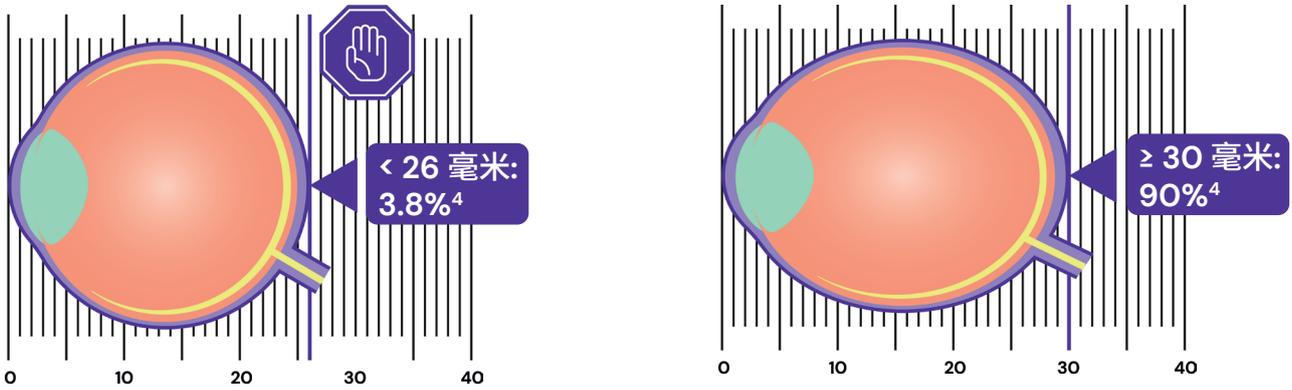


更少的户外活动时间

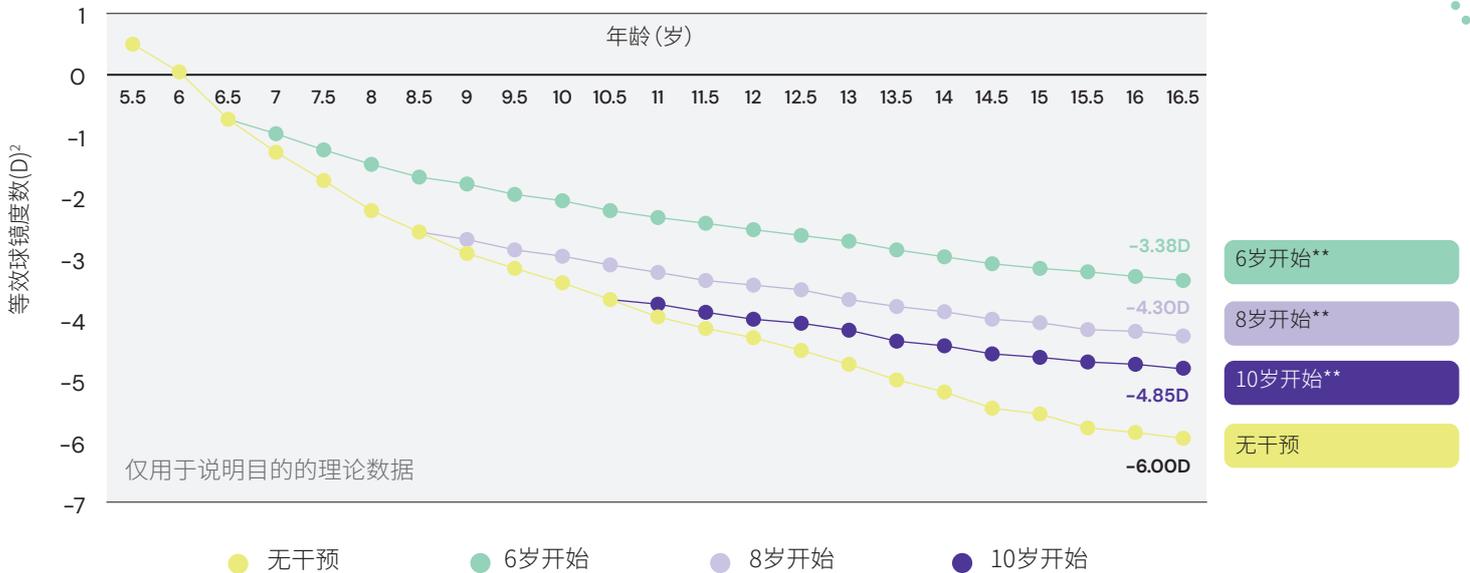


更大的教育压力

# 不存在安全的近视程度。<sup>2</sup> 当眼轴长度超过26毫米时 就会增加相关眼病风险

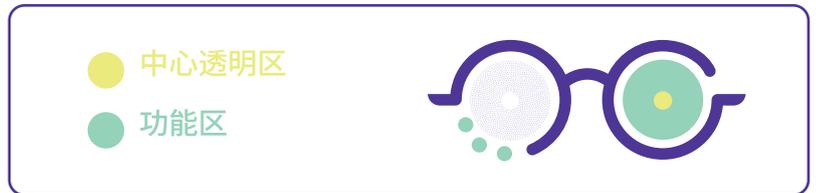


## 早期干预可延缓孩子的近视进展<sup>5,6\*</sup>

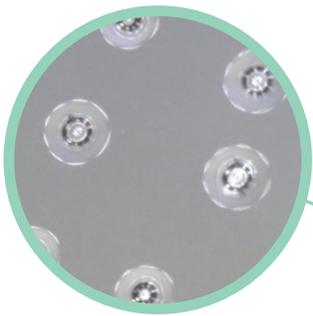


\*大致基于Polling, JR,等人的平均进展数据。2020年眼科杂志。doi:10.1136/bjophthalmol-2020-316234。  
\*\*假设治疗效果/近视进展减少50%。

# 介绍搭载“点扩散近视控制技术™ (DOT)”的功能型镜片

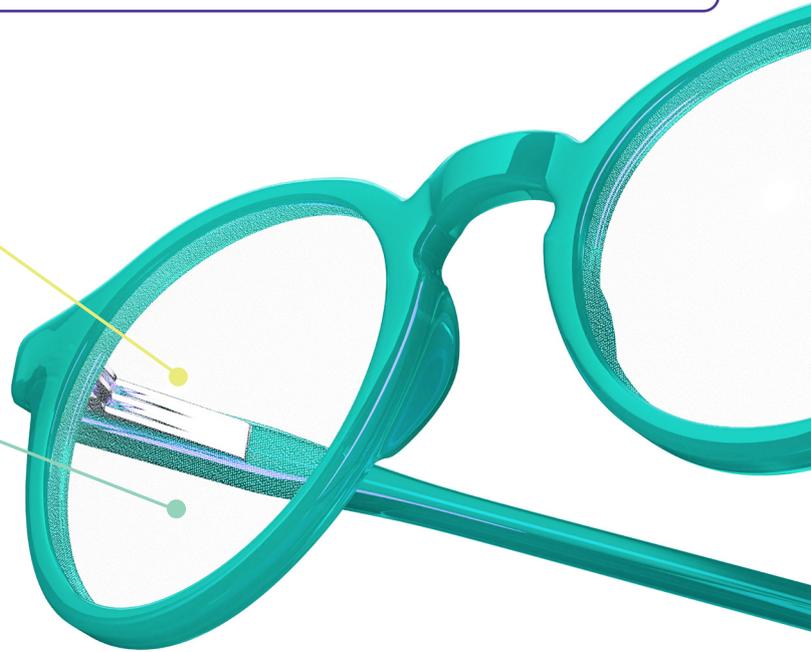


中心区的透明孔

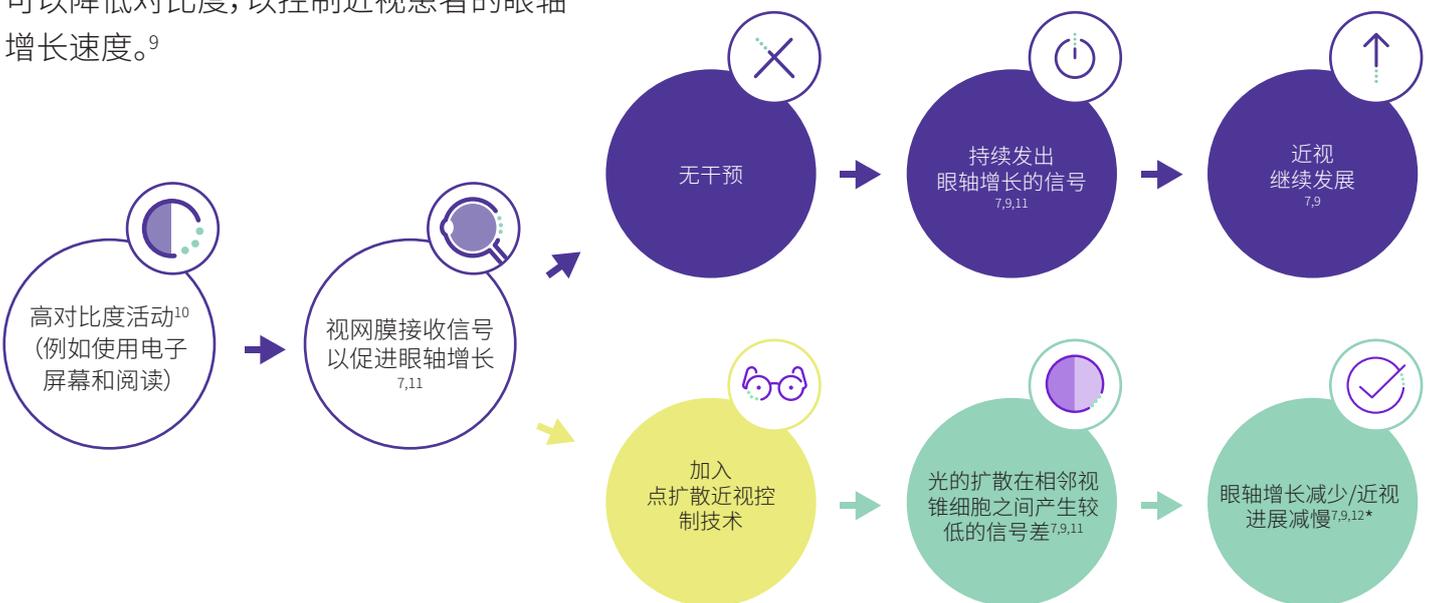


数以千计的光扩散点柔和地散射光线

以略微降低视网膜上的对比度<sup>7,8</sup>

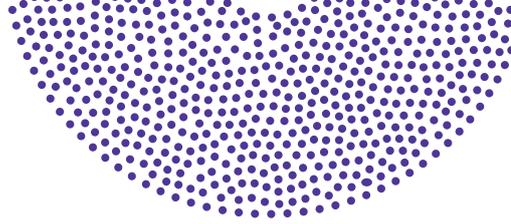


“点扩散近视控制技术™ (DOT)”的功能型镜片是一种全新的独有的镜片技术, 它可以降低对比度, 以控制近视患者的眼轴增长速度。<sup>9</sup>

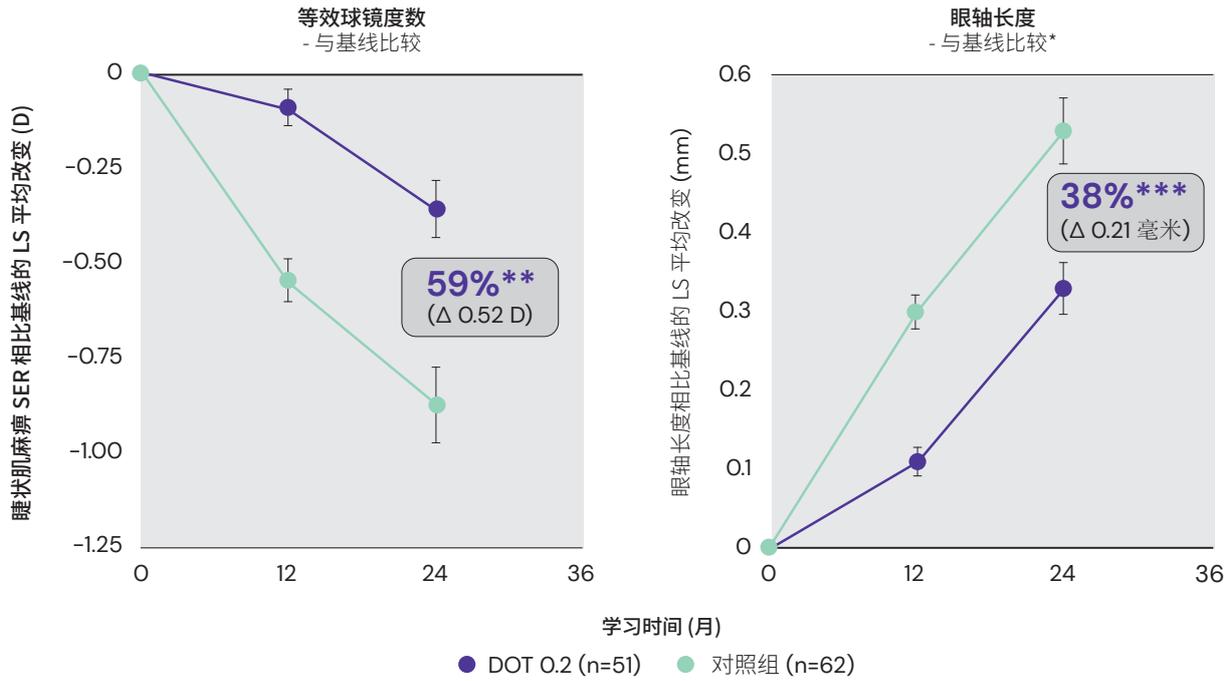


\* 镜片在矫正屈光不正的同时, 控制孩子眼轴增长的速度和近视度数的发展。24个月内, 等效球镜度数和眼轴长度的增长较基线平均分别减少47%和24% ( $p \leq 0.0041$ )。临床试验指视佳卫™于2018年起在北美14个试验点进行的为期3年前瞻性随机双盲对照试验研究(美国临床试验登记编号: NCT03623074, 下称“CYPRESS试验”), 该研究将Diffusion Optics Technology镜片应用于近视控制, 验证其有效性和安全性。CYPRESS试验将6-10岁近视儿童随机分组, 分别配戴Diffusion Optics Technology镜片(90名, 研究组)和单光镜片(95名, 对照组), 受试者同意在不使用隐形眼镜的情况下参加试验三年且戴镜每天 $\geq 10$ 小时。

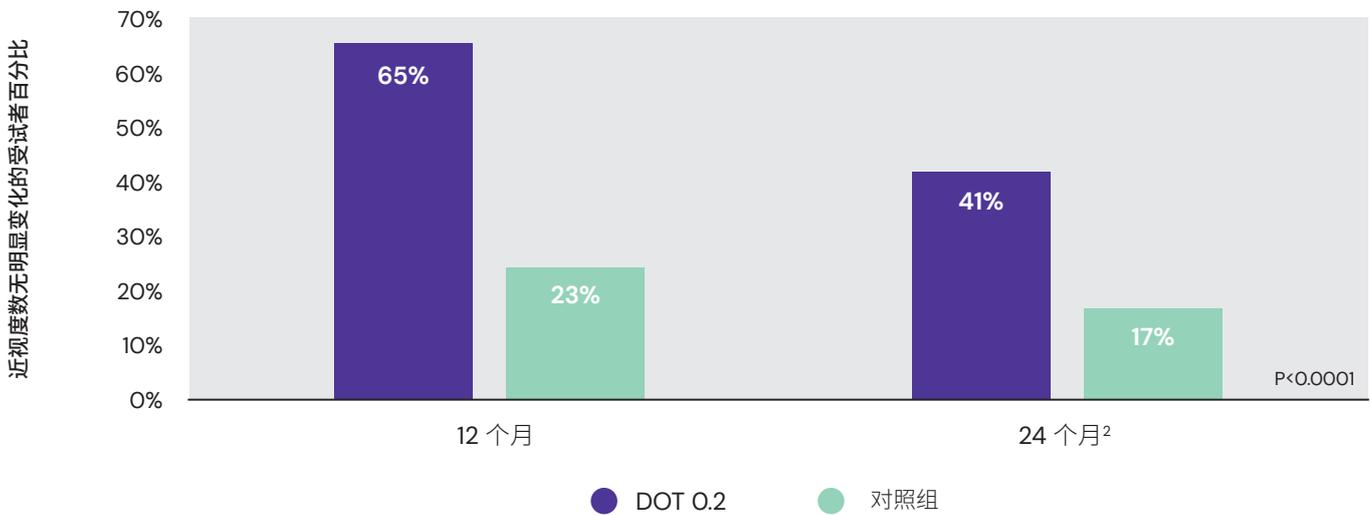
搭载“点扩散近视控制技术™ (DOT)”的功能型镜片在减少孩子近视进展方面的有效性和安全性已在CYPRESS临床试验中进行了测试，CYPRESS是一项随机、对照、双盲、多中心、平行分组的临床试验。<sup>12</sup> 实验参与对象包括256名6-10岁的来自不同种族的孩子。



## 全天佩戴DOT™ 镜片两年以上的孩子近视度数进展平均速度 <sup>12\*</sup> 减缓59%



## 以及 每十名孩子中有四名 没有表现出有临床意义的近视度数加深 <sup>12\*\*\*\*</sup>



\* 与24个月以上的对照眼镜片相比。基于受试者家长在试验点针对“您的孩子在近距离活动时是否摘镜”的问题上回答的分析。(n=51个试验, n=62个对照)。对于整个研究队列, 在24个月内, 等效球镜度数和眼轴长度相对于基线的进展平均分别减少47%和24%。

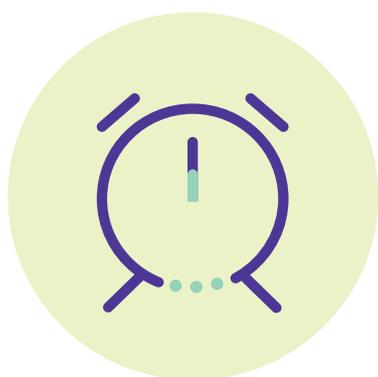
\*\* 59%是一项平均数据, 基于CYPRESS试验中, 连续两年全天配戴测试镜片的儿童(研究组51名, 对照组62名), 按照“(对照组近视进展量(D)-研究组近视进展量(D))/ 对照组近视进展量(D) x 100%”之计算公式而得出。全天配戴指的是: 在CYPRESS试验中, 受试者同意每天戴镜≥10小时且受试者家长在现场访谈中对“您的孩子是否在进行任何近距离视觉活动时摘除眼镜”这一问题的回答为“否”。受环境、个体等因素影响, 产品作用于每位配戴者的情况将因人而异。

\*\*\* 38%是一项平均数据, 基于CYPRESS试验中, 连续两年全天配戴测试镜片的儿童(研究组51名, 对照组62名), 按照“(对照组眼轴进展量(AL-mm)-研究组眼轴进展量(AL-mm))/ 对照组眼轴进展量(AL-mm) x 100%”之计算公式而得出。全天配戴指的是: 在CYPRESS试验中, 受试者同意每天戴镜≥10小时且受试者家长在现场访谈中对“您的孩子是否在进行任何近距离视觉活动时摘除眼镜”这一问题的回答为“否”。受环境、个体等因素影响, 产品作用于每位配戴者的情况将因人而异。

\*\*\*\* 没有临床意义的近视度数变化意味着睫状肌麻痹后通过自动电脑验光仪测量, 屈光不正跟基准线相比少于-0.25D (p<0.0001)。临床试验指视佳™ (SightGlasses Vision) 于2018年起在北美14个试验点进行的为期3年前瞻性随机双盲对照试验研究(美国临床试验登记编号: NCT03623074, 下称“CYPRESS试验”); 该研究将Diffusion Optics Technology镜片应用于近视控制, 验证其有效性和安全性。CYPRESS试验将6-10岁近视儿童随机分组, 分别配戴Diffusion Optics Technology镜片(90名, 研究组)和单光镜片(95名, 对照组), 受试者同意在不使用隐形眼镜的情况下参加试验三年且戴镜每天≥10小时。

“点扩散近视控制技术™ (DOT)”的功能型镜片对6-7岁处于近视高速发展期的儿童尤为有效，而目前尚无其他镜片对该年龄段的儿童近视管理被评估为有效。<sup>12</sup>

## 孩子可以轻松适应 点扩散近视控制技术™ (DOT)<sup>12</sup>



佩戴时间

两年来，“点扩散近视控制技术™ (DOT)”的功能型镜片及普通镜片的平均每日佩戴时间均超过12小时。<sup>12\*</sup>

超过3/4的孩子喜欢他们的眼镜，他们中的大多数认为“点扩散近视控制技术™ (DOT)”镜片让他们看起来很酷。



舒适度

\*除存在风险佩戴眼镜的活动以外(每天至少10小时)外,所有活动都应经常佩戴视佳卫™眼镜镜片。在30天、6个月、12个月、18个月和24个月的采访中,同意“我喜爱我的眼镜”的比例。在30天、6个月、12个月、18个月和24个月的采访中,同意“我的眼镜让我看起来很酷”的比例。

# “点扩散近视控制技术™ (DOT)”的功能型镜片的设计是为了让您的视觉活动更加舒适

“点扩散近视控制技术™ (DOT)”的功能型镜片

与其他单视眼镜镜片一样。<sup>12</sup>

没有繁琐的检测项目

只需测量瞳距和瞳高

易于安装

步骤

眼部检查

1

步骤

配镜

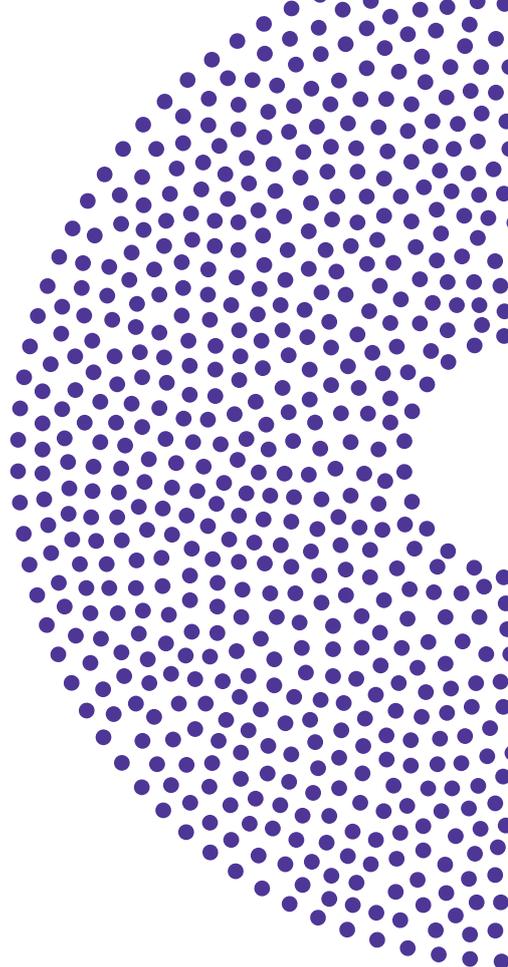
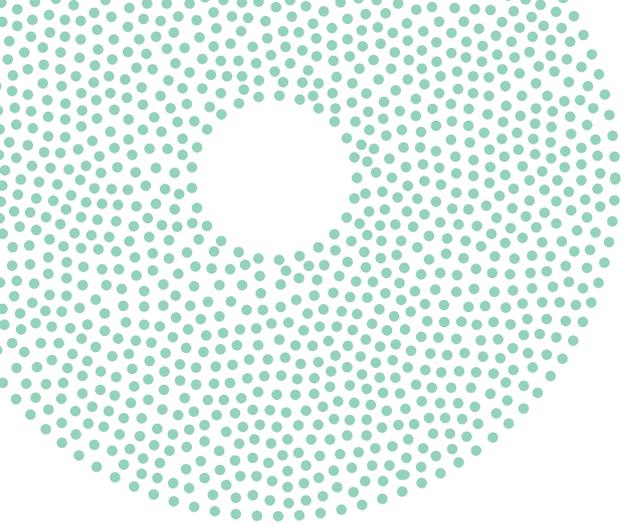
2

步骤

取镜

3





## 关注视佳卫™ 了解更多详细信息

### 参考文献

1. Holden. BA , 等人. 眼科学, 2016, 123:1036-42.
2. Flitcroft. DI. 视网膜与眼睛研究进展, 2012, 31:622-660.
3. Németh. J, 等人. 欧洲眼科杂志, 2021, 31(3):853-883.
4. Tideman. J, 等人. 眼科学纪要, 2016, 134(12):1355-1363.
5. Chamberlain. P, 等人. 对于双焦点近视控制日抛隐形眼镜的临床评估:6年期的数据结果 (2020年美国验光学会年会).
6. Polling. JR, 等人. 英国眼科杂志, 2021, 0:1-5.
7. Rappon. J, 等人. 来自视佳卫™(SightGlass Vision)的新型点扩散近视控制技术 (DOT) 镜片显示出对抗近视的巨大前景. 近视治疗综述, 可在以下网址获得:<http://reviewofmm.com/novel-dot-lenses- from-sightglass-vision-show-great-promise-to-fight-myopia/>【2021年9月访问】.
8. Rappon. J, 等人. 眼科研究与视光学, 2019, 60(9):5845-5845.
9. Rappon. J, 等人. 验光与视觉科学, 2020, 97: 电子摘要200036.
10. Morgan. IG, Rose. KA. 眼科学, 2019, 102 (1) :3-17.
11. Greenwald. SH, 等人. 转化视觉科学与技术, 2017, 6 (3).
12. 临床试验指视佳卫™ (SightGlass Vision)于2018年起在北美14个试验点进行的为期3年前瞻性随机双盲对照试验研究(美国临床试验登记编号: NCT03623074, 下称“CYPRESS试验”), 该研究将Diffusion Optics Technology镜片应用于近视控制, 验证其有效性和安全性. CYPRESS试验将6-10岁近视儿童随机分组, 分别配戴Diffusion Optics Technology镜片 (90名, 研究组)和单光镜片 (95名, 对照组), 受试者同意在不使用隐形眼镜的情况下参加试验三年且戴镜每天≥10小时。



© 2023 视佳卫™

视佳卫™目前在中国市场的产品包括: 镜片指数为1.56, 1.59, 1.67 的点扩散近视控制技术™ (DOT) 0.2 镜片

■ SightGlass Vision, Inc. 13555 N. Stemmons Fwy, RM342, Dallas, TX 75234 USA



Powered by  
Diffusion  
Optics  
Technology™