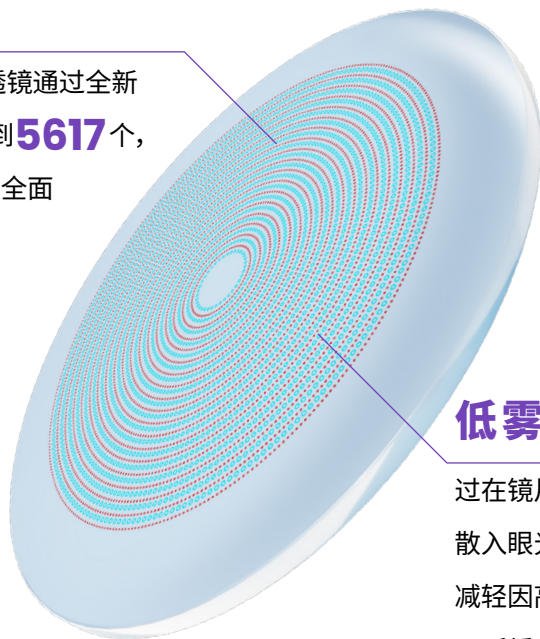


# Oculista 爱柯尼®「睛智」 双效灵动离焦镜片

## 超透灵动离焦镜

突破性超透透镜技术，将离焦微透镜通过全新光刻技术让镜片透镜数量提升到**5617**个，大大提升离焦面积，近视管理更全面



## 低雾点扩散技术

通过在镜片中嵌入**8459**个光扩散点，柔和地扩散入眼光线，降低视网膜接收到的对比度信号，减轻因高对比度光线引发的不良光刺激反应，进而延缓眼轴增长速度

## 现代近视管理需要「双重」保护



### 灵动离焦设计

模拟眼底中枢神经感受野<sup>[1]</sup>的排布，当光线穿过镜片后，将阶梯式离焦信号更精准的投射至感受野中的视觉细胞上，提高离焦刺激效率，提升近视管理。



### 对比度设计

现代环境中异常高对比度信号(尤其是高空间频率视觉输入)过度刺激视网膜特定神经回路，驱动眼轴异常伸长，而降低视网膜对比度可有效延缓近视进展<sup>[2]</sup>。

## 近视管理需要更高的离焦，更小的光学区

### 120% 离焦量提升

睛智离焦区超透镜离焦量最高达12D，最小为8D，相比目前主流离焦镜的离焦量，提升70%~120%离焦量。

### 5mm 光学区

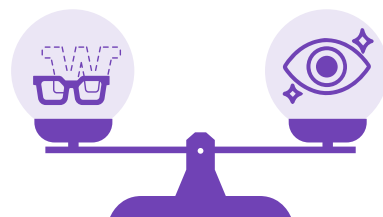
5mm光学区设置+点扩散光线在视网膜分布范围更广，进入的近视离焦和点扩散光线更广泛的分布在周边视网膜，近视防控效果更显著。

[1] Andrew B. Watson A formula for human retinal ganglion cell receptive field density as a function of visual field location Journal of Vision (2014) 14(7):15, 1-17; Brian A. Wandell and Jonathan Winawer Computational neuroimaging and population receptive fields Trends Cogn Sci. 2015 June ; 19(6): 349-357. doi:10.1016/j.tics.2015.03.009

[2] Neitz J, Neitz M. Diffusion Optics Technology (DOT): A Myopia Control Spectacle Lens Based on Contrast Theory. Transl Vis Sci Technol. 2024 Oct 1;13(10):42. doi: 10.1167/tvst.13.10.42. PMC11534017. Neitz J, Neitz M. The Predictive and Explanatory Power of the Contrast Theory of Myopia. Transl Vis Sci Technol. 2025 Mar 3;14(3):11. doi: 10.1167/tvst.14.3.11. PMC10984421.

## 更好的视觉质量，更好适应

睛智的超透镜仅0.05mm，相较于市面上微透镜，尺寸缩小95%，进一步降低离焦对视觉质量的影响，让孩子更愿意配戴爱柯尼睛智近视管理镜片，提升依从性，提升近视控制效果



## 光刻，开启近视管理新时代

爱柯尼®睛智搭载全新MetaRx光刻技术，能够实现纳米级精度控制，大幅提高镜片微结构精度，使传统微透镜成为纳米超透镜，显著减少棱镜效应和光线散射，提升患者佩戴时的视觉质量和依从性。



爱柯尼®「睛智」双效灵动离焦镜片		
设计	灵动离焦叠加点扩散双效设计	
材质	日本进口MR树脂	
折射率	1.67	1.74
阿贝数	31	33
光度范围	<p>注：散光不含0.25</p>	<p>注：散光不含0.25</p>