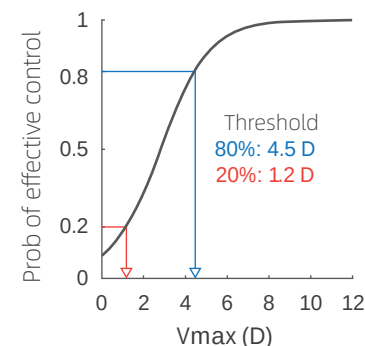
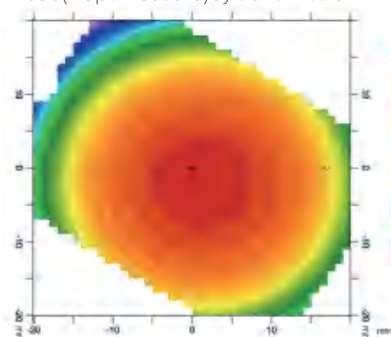


周边陡变离焦 > +5D

通过自由曲面设计产生陡变离焦光效，镜片周边屈光度比中央大+5D，增加视网膜照度。

550(Dopt measure)by transmission



产品参数

赋像散®-C2⁺

适应人群

青少年近视矫正，尤适调节灵敏度受损的青少年近视人群

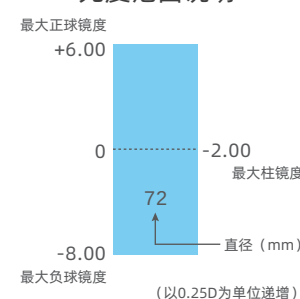
折 射 率

1554

1500

光度范围

光度范围说明



+0.75

70

-0.25

70

-0.50

70

-5.75

70

(以0.25D为单位递增)



广州豪赋医学科技有限公司

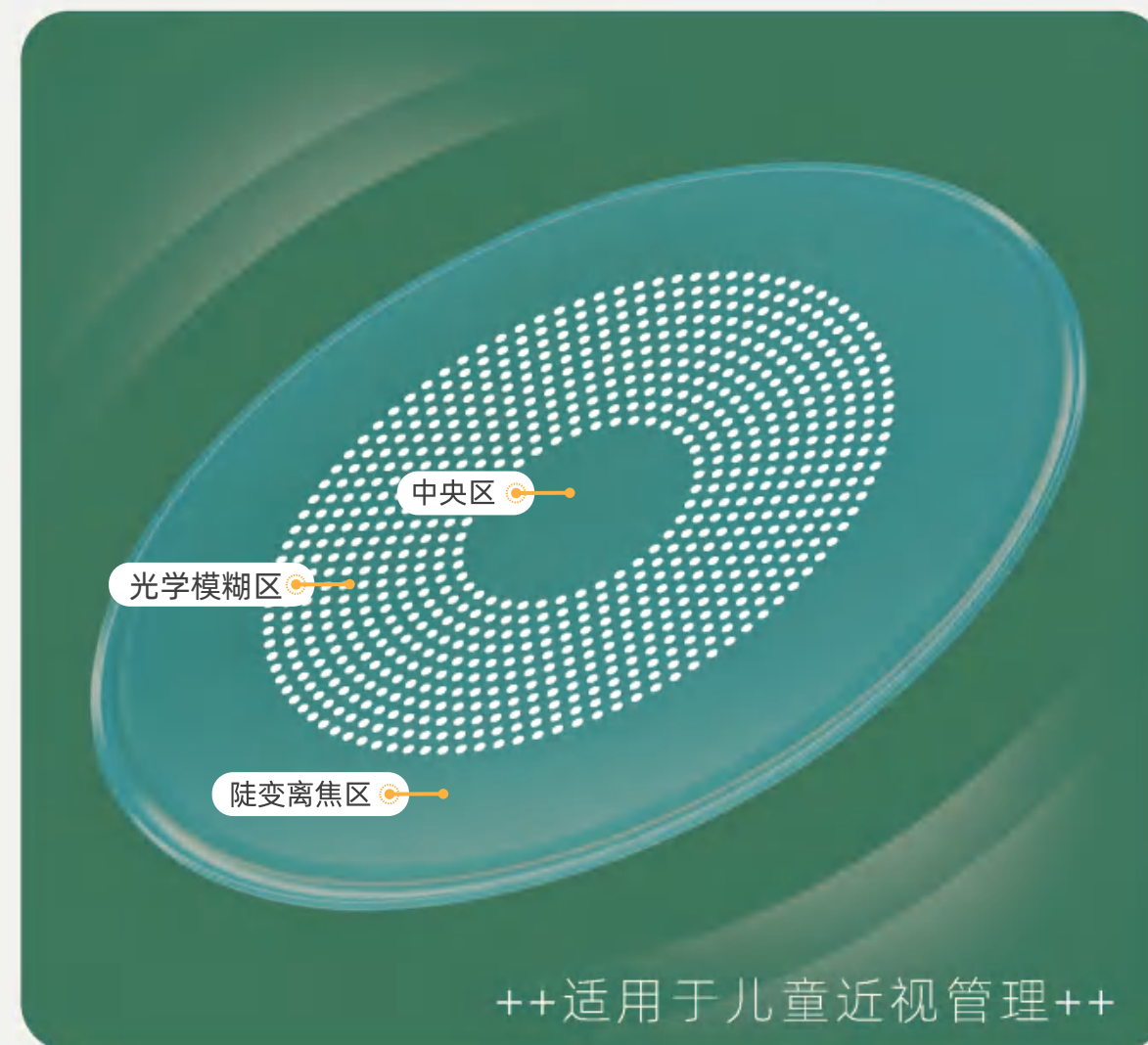
广州市花都区新华街新华工业区瑞香路46号

020-62935570

www.oph-tech.net

marketing@oph-tech.com

赋像散®-C2⁺



中央区 — 清晰光学区。

光学模糊区 — 雾度值 > 5%，降低视网膜对比度信号。

陡变离焦区 — 成倍增加视网膜照度。

三管齐下



降低视网膜
周边对比度



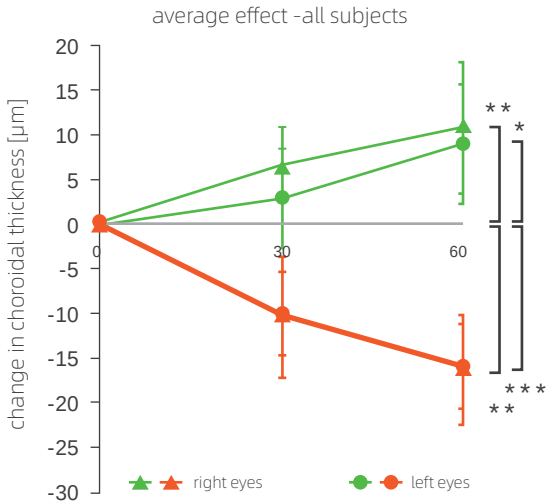
陡变离焦增加
视网膜照度



显著改善
调节灵敏度

视网膜ON/OFF通路调控眼轴生长

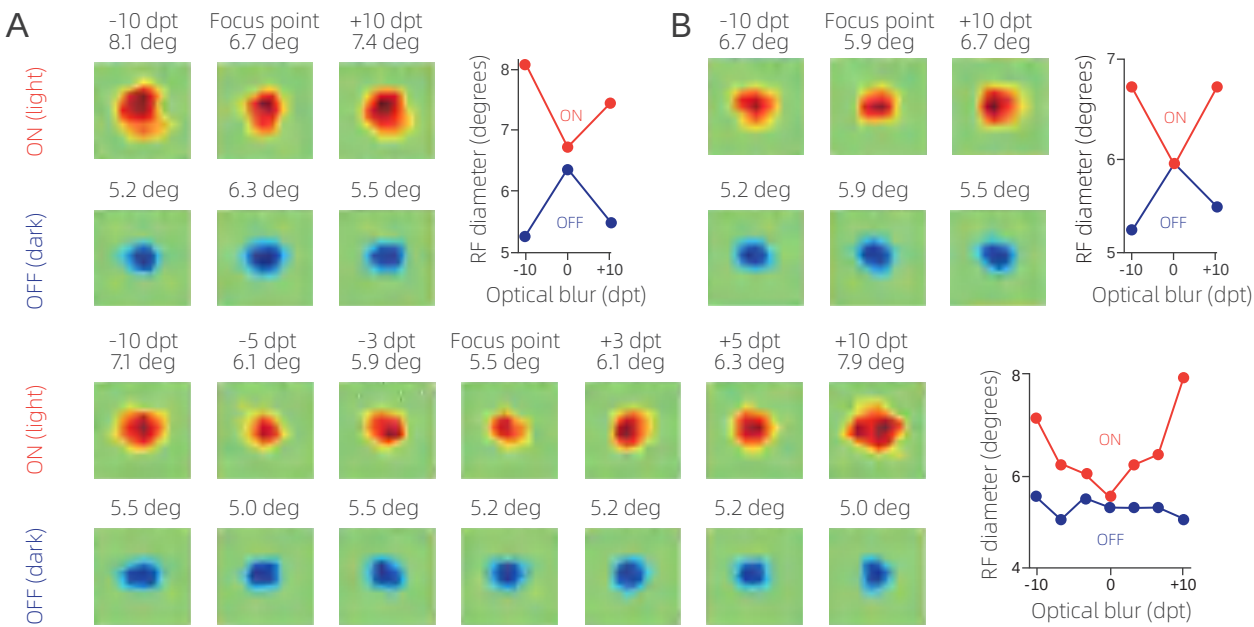
研究发现，激活视网膜 ON 通路可促使脉络膜增厚，抑制眼轴生长；而激活视网膜 OFF 通路会导致脉络膜减薄，促进眼轴生长^[1]。



图示呈现了在阅读不同极性文本之后，受试者双眼脉络膜厚度的平均变化。结果显示，激活ON通路（阅读黑底白字文本，绿线标记）会显著增加脉络膜厚度；与之相反，激活OFF通路（阅读白底黑字文本，红线标记）则会显著降低脉络膜厚度。

光线模糊与视网膜像放大率均能独立影响ON/OFF通路的活性

通过对比接触镜与眼镜片诱导的光学干扰，证实了光线模糊与视网膜像放大率均可独立且差异性地调控ON/OFF通路活性^[2]。



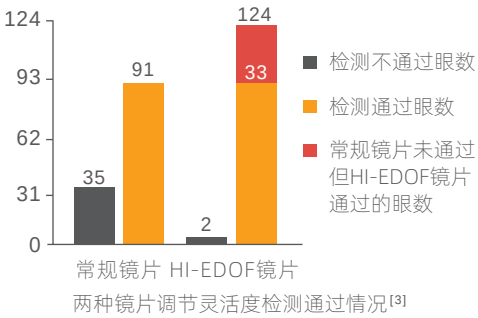
光学模糊点阵，降低视网膜周边对比度



赋像散®-C2+在陡变离焦设计上叠加光学模糊点阵，Blur & Magnify 双机制增强ON通路活性、减弱OFF通路活性。

赋像散®-C2+叠加HI-EDOF光效，显著提升调节灵敏度

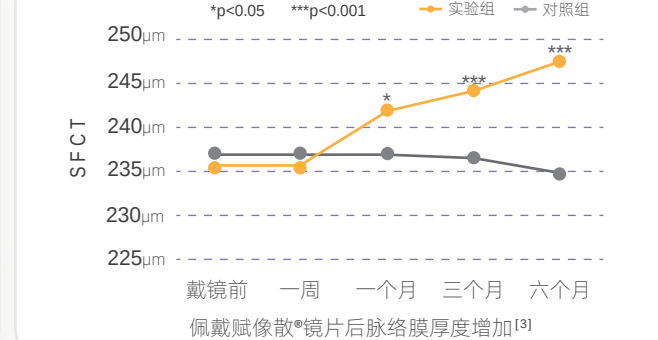
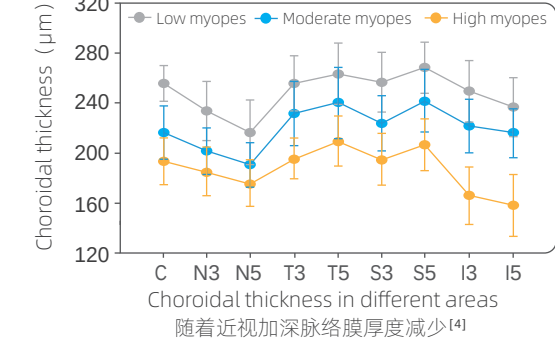
与普通镜片相比，赋像散®C2+镜片叠加HI-EDOF光效，可显著提升中高度近视人群的调节灵敏度^[3]。



指标	常规镜片	HI-EDOF镜片	差值	P值
检测通过率(%)	72.22%	98.41%	26.19%	< 0.001
两镜均通过周期数(cpm)	7.42 ± 3.21	10.34 ± 3.98	2.92 ± 3.45	< 0.001
常规镜片未通过 HI-EDOF镜片通过 (cpm)	/	7.14 ± 3.19	/	/

赋像散®镜片可增厚脉络膜，干预近视发展

研究表明，脉络膜厚度变化是近视发展的重要指标^[4]。研究发现，与配镜前相比，佩戴赋像散®镜片后患者中央凹下脉络膜厚度（SFCT）显著增加（ $p < 0.001$ ）^[3]。



1.Andrea C, Aleman,Min, Wang,Frank, Schaeffel,Reading and Myopia: Contrast Polarity Matters.[J]. Sci Rep, 2018, 8: 10840.
2.Carmen, Pons,Reece, Mazade,jianzhong, Jin et al. OPTICAL BLUR AFFECTS DIFFERENTLY ON AND OFF VISUAL PATHWAYS.[J]. bioRxiv, 2024, undefined: .

3.川北医学院,HI-EDOF镜片研究实验数据.
4.Zhu Huailin,Liu Changyang,Gao Mingjun et al. Choroidal thickness in relation to diopter and axial length among myopic children.[J]. Front Med (Lausanne), 2023, 10: 1241352.