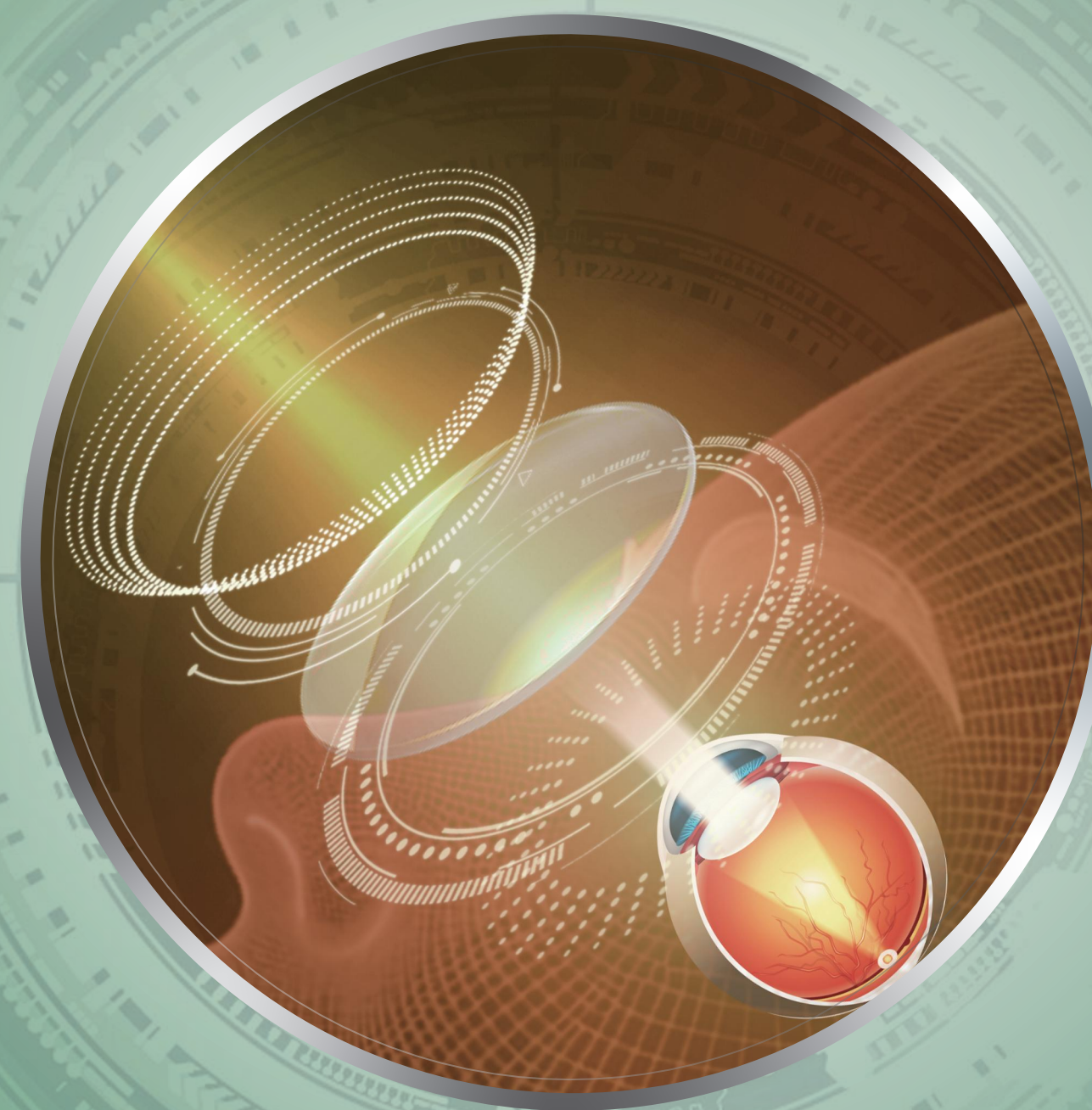


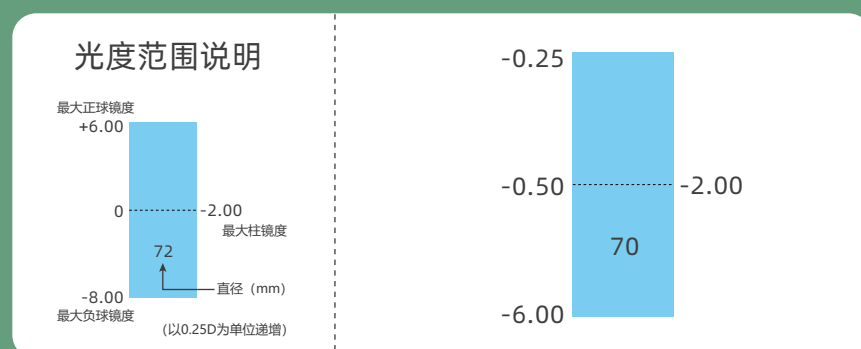
赋像散®-Co⁺

— 陡变离焦镜片 —



炬强光照度 · 增厚脉络膜

赋像散®-Co⁺ 陡变离焦镜片



建议零售价

1200元/副

赋像散®-Co⁺ 与其他镜片对比

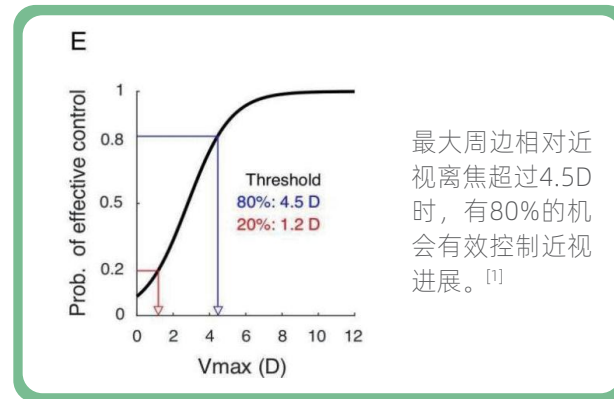
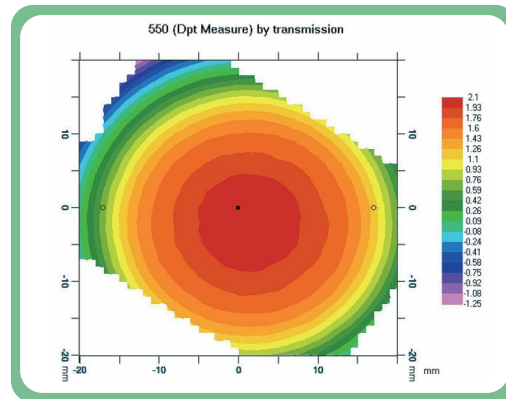
	普通近视镜片	点阵类镜片	赋像散®- Co ⁺
质量 标准	符合 GB10810.1 - 2005	不符合 GB10810.1 - 2005	符合 GB10810.1 - 2005
视觉 质量	不影响	可能影响	不影响
外观 品质	光洁	有疵病	光洁
控制 近视	不能控制近视	降低对比度 控制近视进展	陡变离焦 增加脉络膜厚度
透光 性	HEV-3光谱 无法通过	HEV-3光谱 无法通过	HEV-3光谱 可以通过



周边陡变离焦

赋像散®-Co⁺

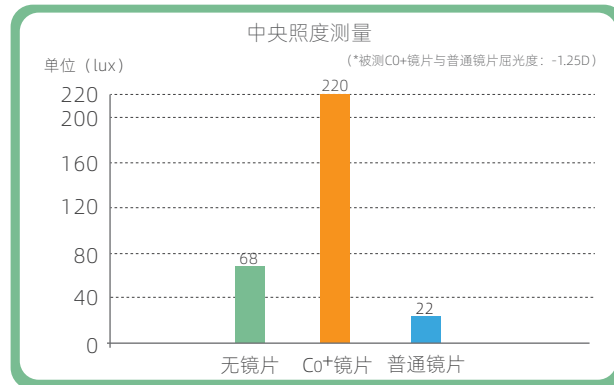
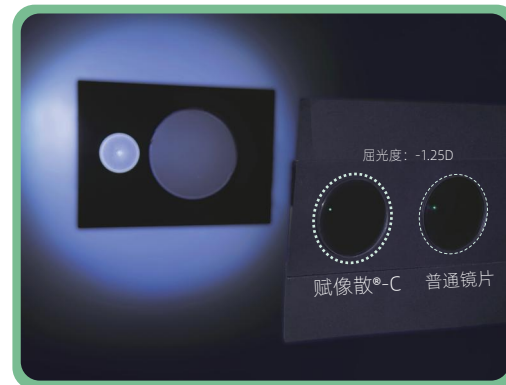
赋像散®-Co⁺ 模拟角膜塑形术，采用自由曲面技术，镜片周边形成陡变离焦，大幅度增加视网膜照度。



倍增照度

赋像散®-Co⁺

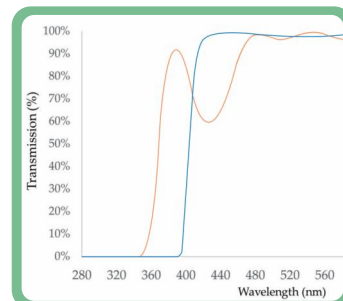
照度测量结果显示：普通负片会使光线发散，像面照度降低；赋像散®-Co⁺ 陡变离焦设计会使周边光线向中心点汇聚，中央形成焦点，中央照度约为普通镜片的10倍。^[2]



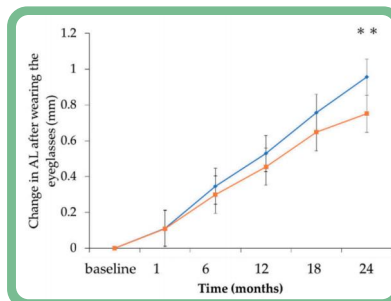
高透紫光

赋像散®-Co⁺

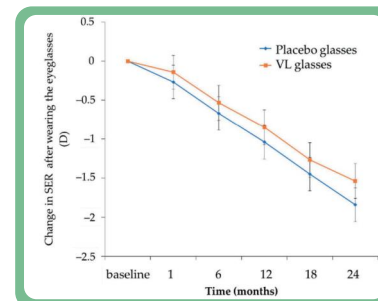
赋像散®-Co⁺ 紫光透过率 > 55%。研究表明，紫光透射眼镜相比普通镜片，增加紫光透过率能抑制儿童眼轴增长。^[3]



镜片透光光谱



眼轴长度变化



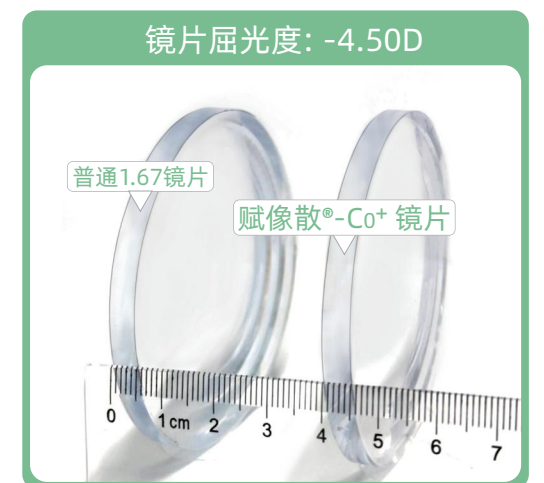
屈光度变化

超清超薄

赋像散®-Co⁺

赋像散®-Co⁺ 采用自由曲面技术，镜片整体薄化。阿贝数高达 58，视觉质量高。

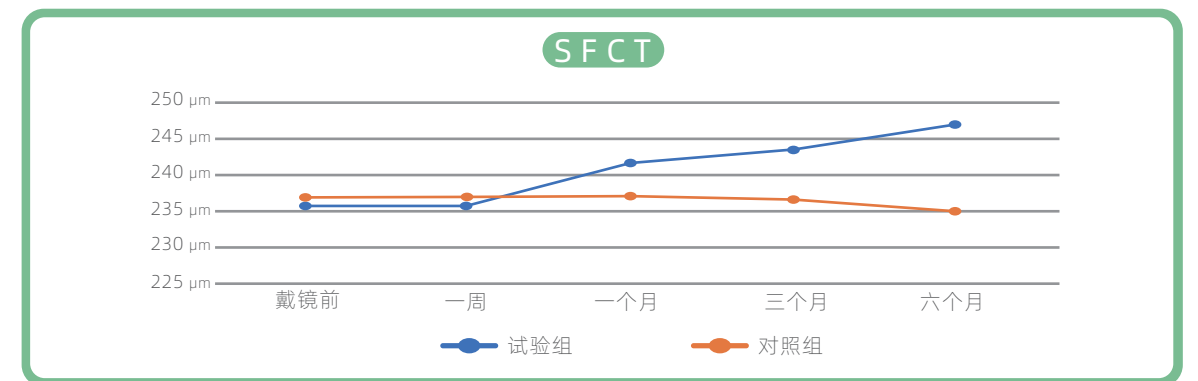
特点	镜片	Co ⁺	1.67 镜片
超清（阿贝数）		58 ↑	32 ↓
超薄（厚度）		接近1.67镜片 ✓	



赋像散®镜片可以显著增加脉络膜厚度

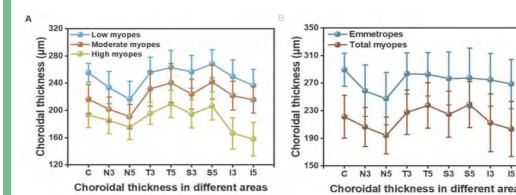
赋像散®-Co⁺

研究发现，与戴镜前相比，佩戴赋像散® 镜片后脉络膜部分区域产生具有统计学意义的厚度增加，说明视网膜表层部分区域血流密度增加。^[4]



脉络膜增厚是近视控制的保护因素

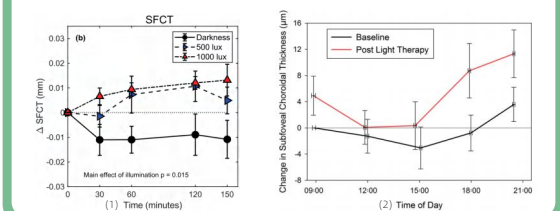
脉络膜厚度与近视程度和眼轴长度具有相关性。近视每增加1D，中心凹下脉络膜厚度减少13μm，眼轴每增加1mm，中心凹下脉络膜厚度减少23μm。此研究证明了脉络膜厚度是评价儿童近视的一个有价值的指标。^[5]



9个区域的脉络膜厚度：
三组近视儿童(A)；正视眼和所有近视眼之间(B)

光照可导致脉络膜增厚

研究发现，暴露于轻度（500lux）或中度（1000lux）强度的眼部照明可导致年轻人在短期内，脉络膜厚度显著增加。^[6] 另一项研究也发现，一周内每天30分钟的光照暴露，导致脉络膜厚度显著增加（平均增加+5.4±10.3μm）。^[7]



(1) 不同强度照明下黄斑中心凹脉络膜厚度短期变化^[6]
(2) 基线和7天后中心凹下脉络膜厚度的平均日变化^[7]

1.Wang Jinghui,Yang Dan,Bi Hua et al. A New Method to Analyze the Relative Corneal Refractive Power and Its Association to Myopic Progression Control With Orthokeratology.[J]. Transl Vis Sci Technol, 2018, 7: 17.
2.蒙眼医学光学实验室测量数据
3.Mori Kiwako,Tori Hidemasa,Hara Yutaka et al. Effect of Violet Light-Transmitting Eyeglasses on Axial Elongation in Myopic Children: A Randomized Controlled Trial.[J]. J Clin Med, 2021, 10: undefined.

4.川北医学院
5.Zhu Hualin,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.
6.Ranjay,Chakraborty,Konogan, Baranton,Daniel, Spiegel et al. Effects of mild- and moderate-intensity illumination on short-term axial length and choroidal thickness changes in young adults.[J]. Ophthalmic Physiol Opt, 2022, 42: 0.
7.Scott A, Read,Emily C, Pieterse,David, Alonso-Canero et al. Daily morning light therapy is associated with an increase in choroidal thickness in healthy young adults.[J]. Sci Rep, 2018, 8: 0.