

豪赋® i-mate

益于延缓白内障的近视矫正镜片

豪赋® i-mate 镜片与普通1.74镜片对比

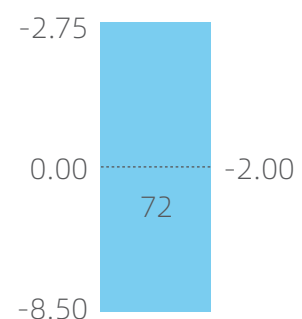
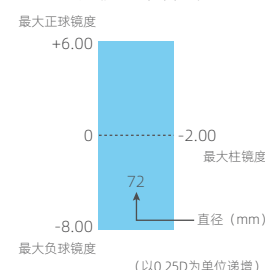
	普通1.74镜片	豪赋® i-mate 镜片
周边厚度	接近	接近
阿贝数	30	40
对视功能影响	无特殊影响	可提升提高灵敏度，预防核白内障
对调节幅度	无特殊影响	可增加调节幅度，缓解视疲劳

产品参数

豪赋® i-mate (Hi-EDOF光效)

光度范围

光度范围说明



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

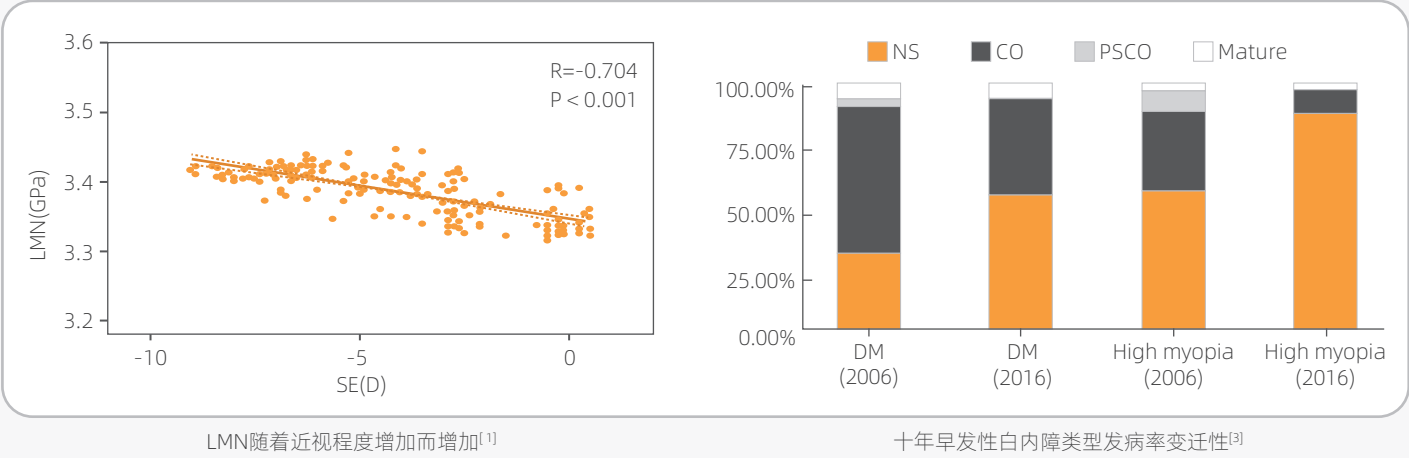
marketing@oph-tech.com



提升调节灵敏度-缓解视疲劳

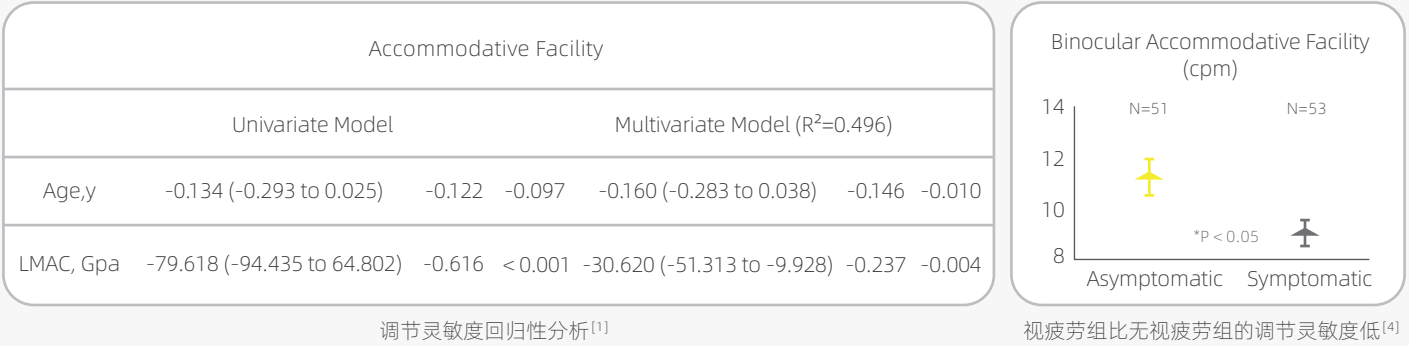
01 | 中高度近视人群易早发核性白内障

晶状体核硬度（LMN）随近视程度增加而增加，晶状体核硬化会导致核白内障^[1-2]。研究也证明，中高度近视人群易早发核性白内障^[3]。

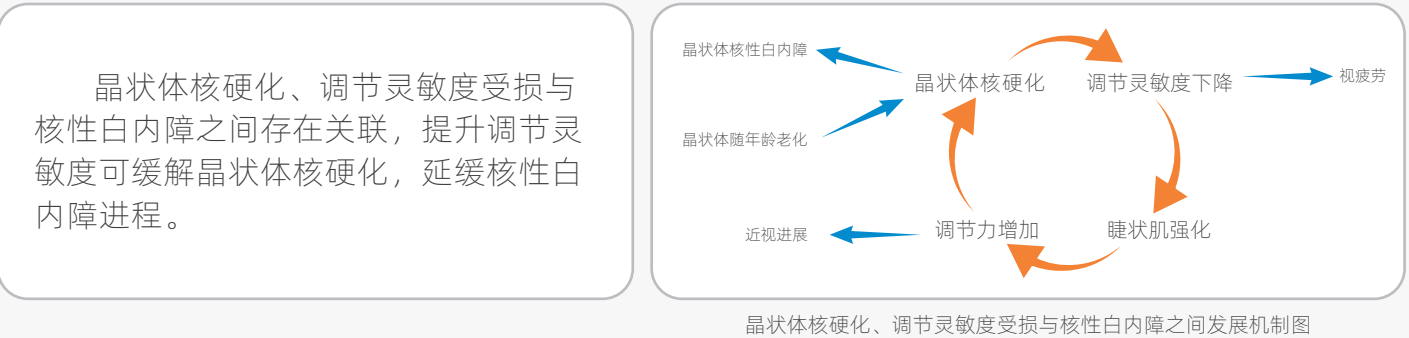


02 | 晶状体核硬化导致调节灵敏度受损，并诱发视疲劳

晶状体核硬化直接导致调节灵敏度受损^[1]，且具有普遍性、进展性和不可逆性，并会进一步导致视疲劳^[4]。



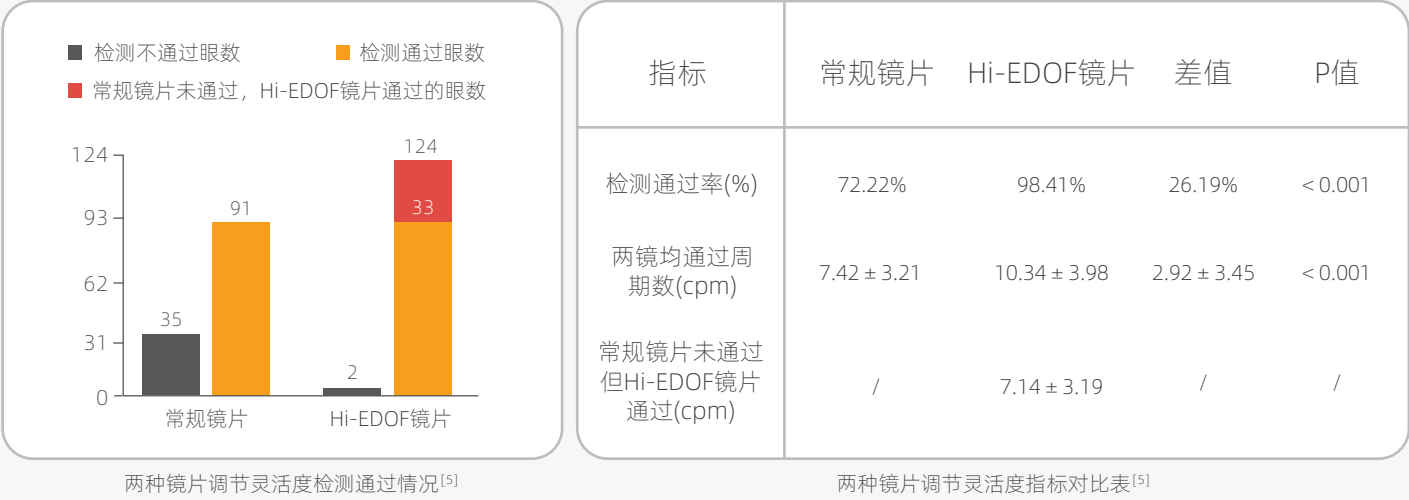
03 | 提高调节灵敏度可缓解晶状体核硬化，延缓核性白内障进程



1.Chang, Le et al. "In Vivo Brillouin Analysis of Lens Nucleus and Cortex in Adult Myopic Eyes and Their Correlation With Accommodation." Investigative ophthalmology & visual science vol. 66,4 (2025): 6. doi:10.1167/iovs.66.4.6
2.Chen, San-Ni et al. "Nuclear sclerotic cataract in young patients in Taiwan." Journal of cataract and refractive surgery vol. 29,5 (2003): 983-8. doi:10.1016/s0886-3350(02)01700-5
3.Yu, Hun-Ju et al. "Clinical Characteristics of Presenile Cataract: Change over 10 Years in Southern Taiwan." BioMed research international vol. 2021 9385293. 20 Mar. 2021, doi:10.1155/2021/9385293
4.Zheng, Fuhao et al. "Investigation of the Relationship Between Subjective Symptoms of Visual Fatigue and Visual Functions." Frontiers in neuroscience vol. 15 686740. 15 Jul. 2021, doi:10.3389/fnins.2021.686740.

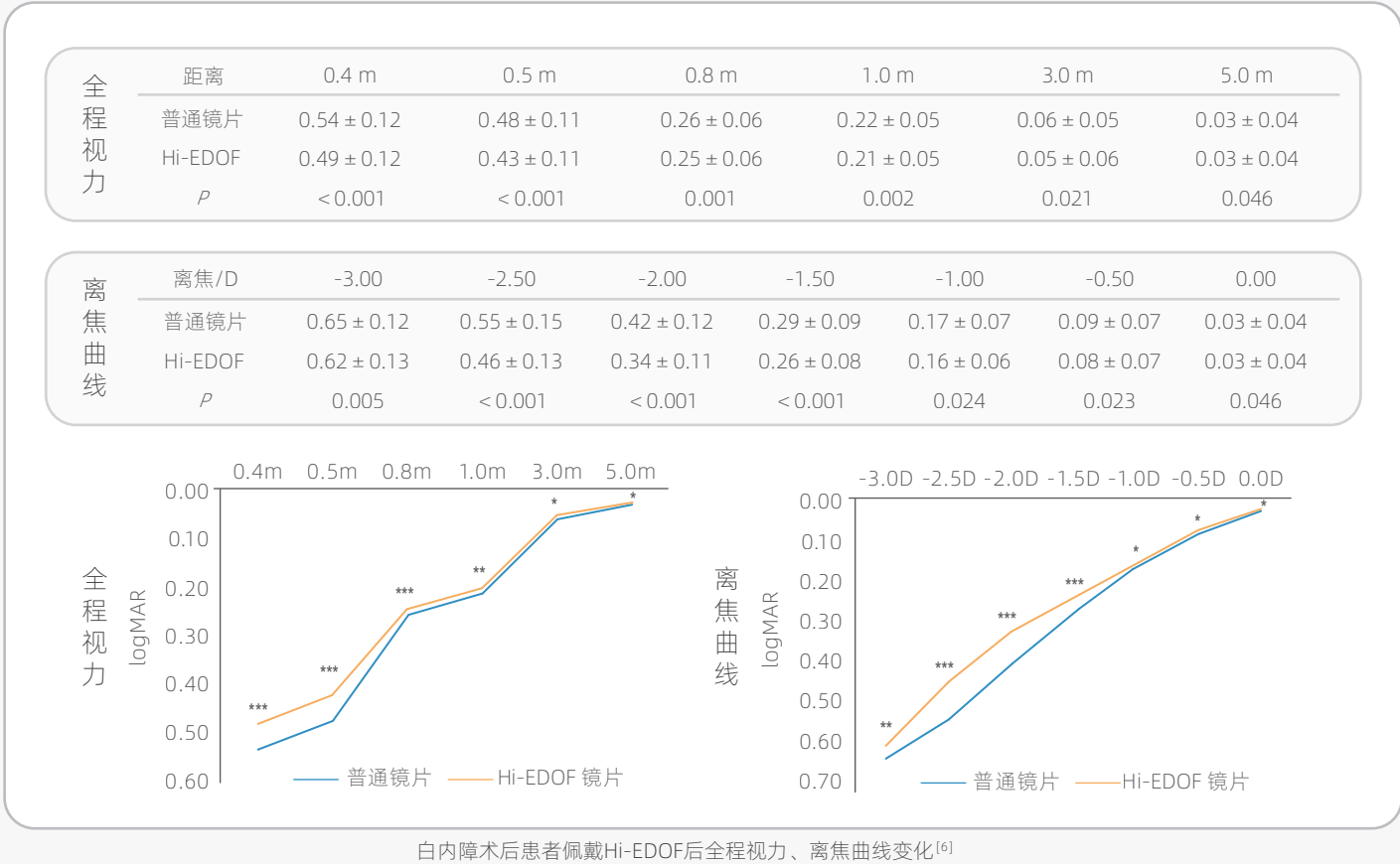
04 | 豪赋®i-mate加载Hi-EDOF设计，可以显著提升调节灵敏度

与普通镜片对比，佩戴Hi-EDOF镜片可显著提高受试者的调节灵敏度^[5]。



05 | 豪赋®i-mate加载Hi-EDOF设计，可以增加调节幅度

采用自由曲面设计改变镜片的像差系数，使镜片产生Hi-EDOF光学效应，可增加人眼调节幅度，改善视疲劳。临床研究显示，白内障术后患者佩戴Hi-EDOF镜片后，中近距离视觉得到显著改善^[6]。



5.川北医学院. 豪赋®i-mate 镜片研究实验数据
6.川北医学院. Hi-EDOF镜片研究实验数据.