

○

H眼镜片叠加HI-EDOF设计，平衡双眼视功能

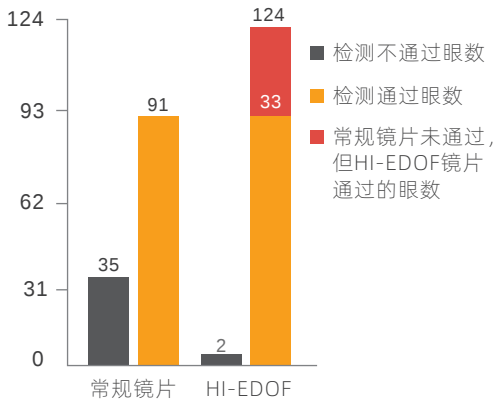
○ 研究发现，近视程度越高，调节灵敏度越差^[1]。

Accommodation	Emmetropia (n=37)	Total (n=158)	Low Myopia (n=41)	Moderate Myopia (n=59)	High Myopia (n=58)	P Value	P Value
Amplitude of accommodation	8.03 ± 1.46	9.34 ± 2.76	7.96 ± 1.16	9.36 ± 2.63	10.86 ± 2.01	0.002	< 0.05*
Accommodative facility	13.88 ± 4.64	8.04 ± 3.49	11.22 ± 2.43	8.03 ± 3.63	6.15 ± 2.36	< 0.001	< 0.05*

*各组之间的差异均有统计学意义 LMN:晶状体核纵向模量

各组参数与近视程度统计分析表^[1]

○ H眼采用自由曲面设计改变镜片的像差系数，使镜片产生 HI-EDOF (High Imaging ED OF) 光效，优化成像质量，提高调节灵敏度^[2]。

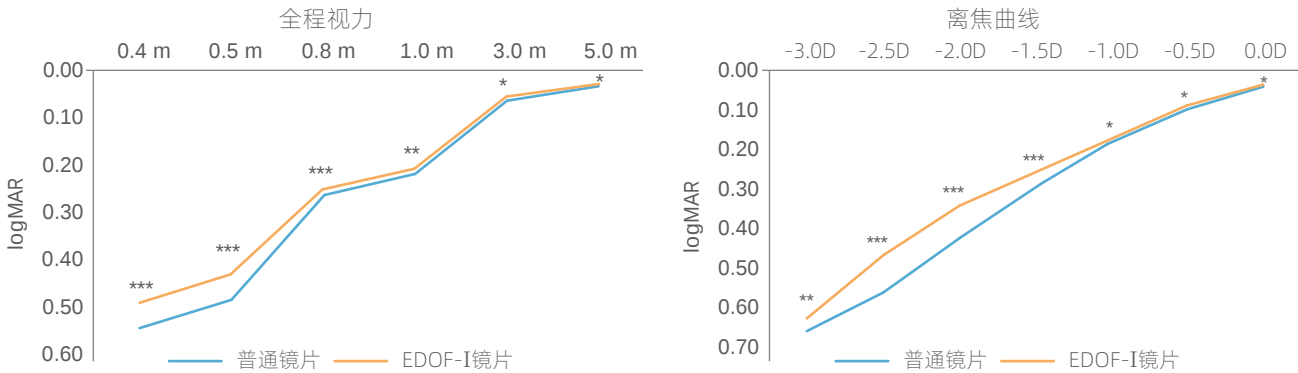


两种镜片调节灵敏度检测通过情况^[2]

指标	常规镜片	HI-EDOF	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	/	/

两种镜片调节灵敏度指标对比表^[2]

○ HI-EDOF光效可增加约1D调节幅度，优化近等像，提升双眼视和精细视觉^[3]。



白内障术后患者佩戴HI-EDOF后全程视力、离焦曲线变化^[3]

超主点®-β4

成人近视性屈光参差矫正镜片

产品参数

超主点®-β4

适应人群	成人近视性屈光参差： H眼 ¹ 矫正视力>0.8，L眼 ¹ 矫正视力>1.0， 屈光参差小于4D，无弱视和明显斜视。
产品特点	HI-EDOF光效 均衡双眼调节灵敏度
光度范围	光度范围说明 最大正球镜度 +6.00 最大负球镜度 -8.00 最大柱镜度 -2.00 直径 (mm) 72 (以0.25D为单位递增) H眼 L眼 -2.75 0.00 -0.50 -2.00 -0.50 -2.00 -8.50 72 -8.00 72

注释1：H眼：眼轴较长的眼，L眼：眼轴较短的眼。



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

marketing@oph-tech.com

www.oph-tech.net

020-62935570

[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 66 (2025): n. pag.
[2] 川北医学院. HI-EDOF镜片研究实验数据.
[3] 川北医学院. ED OF-I镜片研究实验数据.