

Conant[®]
康耐特

CONANT
2276.HK



中国专利号:202210240675.8



MyoEase 学智优乐控[®]

微透小孔离焦专业版
青少年儿童缓和镜片



权威专利证书



欧洲专利申请

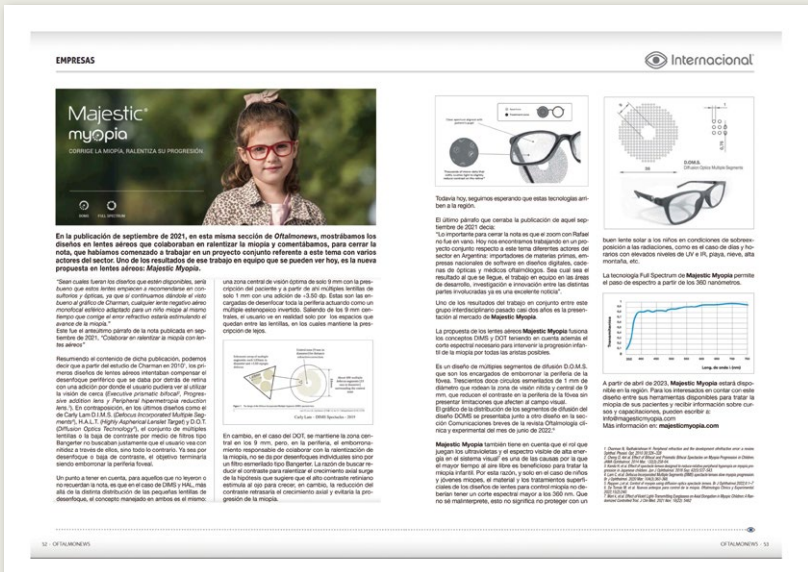
印度专利申请

中国专利号:202210240675.8

美国专利申请号:17/659,941

医学杂志专题报导MYOEASE镜片

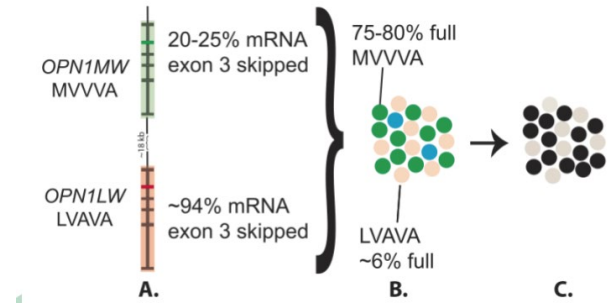
MyoEase专利镜片在国际市场推出后,成为国外青控领域讨论的新热点, OFTALMO医学杂志以专业医学角度介绍了MyoEase专利设计理念。



视网膜对比度理论

众所周知，导致高度近视的基因变异也已经在众多基因中被确认。异常的近视基因 OPN1LW 和 OPN1MW（特别是 LVAVA）表达与导致高度近视的锥体光受体的细胞缺陷直接相关。

相邻的满锥体和空锥体之间的异常对比信号可能刺激轴伸长。由此推测，相邻锥体之间产生异常对比的环境因素是眼轴伸长的信号。



引自: Rappon J, et al. Br J Ophthalmol 2022;0:1-7. doi:10.1136/bjophth-2021-321005 张建军, 易感性的关系。Vision Res 2019; 162:20-8 张建军, 等。L:M视锥比、视锥蛋白基因与近视。



高对比度是导致近视发展的重要原因

著名视光专家 Schaeffel 提出，阅读黑白对比度高的事物（如黑板白字）也可能是近视发展的一个可能因素。因此，阅读时导致近视发展的确切机制可能是由于对比度所引起的。

“美国验光协会研究发现：计算机等电子产品的使用，不是导致永久性近视的主要原因，工作环境中的光线、座位的设计、使用电子产品时的距离和角度，才是导致近视的重要原因。”

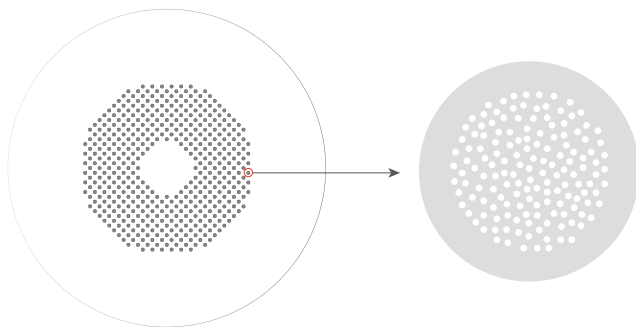
研究表明：
对比度是导致近视发展的重要原因；
环境对比度越高，眼睛更易疲劳，越易导致近视度数加深。



环境高对比度影响孩子们的视力

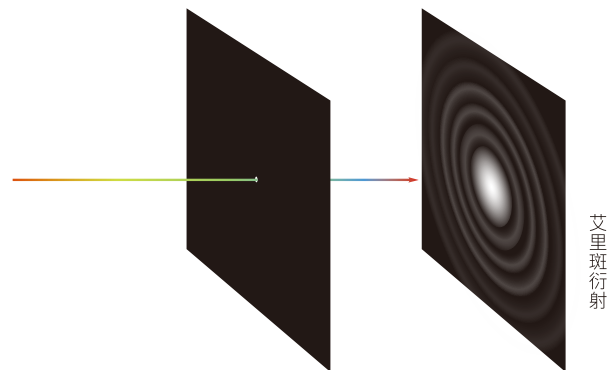


Myoease降低对比度设计



460个0.8mm的低对比区域

每一个0.8mm的对比区域由105个(0.004mm)极微针孔点离散型排部组成



光线透过 (0.004mm) 极微针孔点衍射形成艾里斑，视网膜上接受大量艾里斑投射，对比度信号下降，延缓眼轴增长。

Myoease镜片上设计了48300个微透小孔，通过艾里斑衍射，让光量子均匀排部在视网膜上。降低对比度信号达到减缓眼轴增长效果。

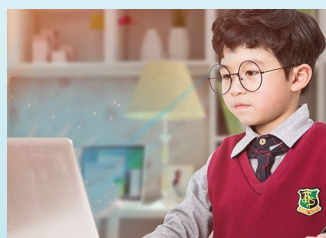


一镜多保护、膜层强化升级、高清复合膜层



高新材料

进口日本三井化学高新MR材料



防蓝光

符合蓝光新国标, 吸收过滤有害高能蓝光, 在日常使用电脑手机时更添一重保护



抗冲击

通过美国COLTS实验室安防测试, 抗冲击性能远超普通镜片, 更适合青少年儿童选择



非球面

采用生理非球面设计, 在安全同时更提升了佩戴舒适性

1.56

1.60

1.67

1.74

高透光
性能提升

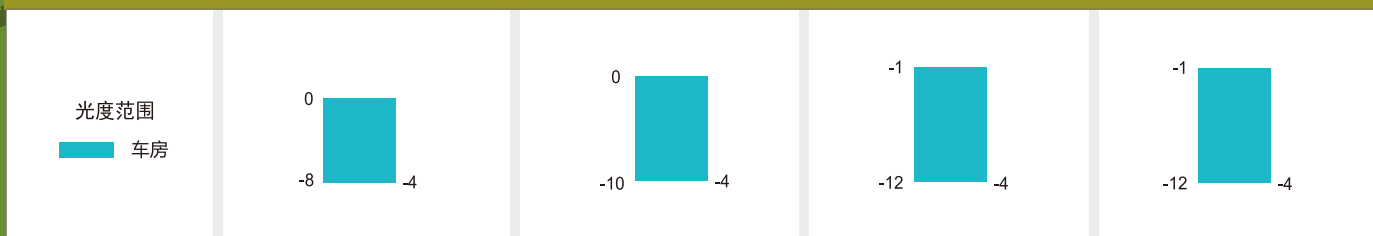
低反
射性

耐磨性
提升

疏油
疏水性

MyoEase学智优乐控®微透小孔离焦专业版建议零售价

折射率(Ne)	1.545	1.597 MR-8Plus	1.665 MR-7/10	1.738 MR-174
材料密度(g/cm ³)	1.27	1.30	1.35	1.47
阿贝数(Vd)	35.0	41.0	31.0	33.0
抗紫外线(nm)	UV-1	UV-1	UV-1	UV-1
车房	2180	2680	3580	4880
蓝光	2580	3080	3980	5280



上海康耐特光学有限公司

SHANGHAI CONANT OPTICS CO., LTD.

T (+86) 0513-8092 1024 - 客服

W www.conantoptical.com A 上海市浦东新区川大路555号