专利号:ZL202311667003.6

申请专利号:202410822020.0

2276.HK Comfort 康耐特

158%

清晰视野面积提升

数据来源:康耐特实验室,基于1.67的-10.00DS镜片的FOV(视场角)测试结果



全景专家

FREE ATORIC

全景专家 / 散光不适症

未经矫正的散光会降低患者与视力相关的生活质量，降低工作年龄成年人的生产力，并给患者及其家庭带来经济负担。

散光性屈光不正在各个种族均流行甚广，对亚洲多种族**10000余**例成人的调查发现 **58.8%** 有散光。

基于家庭、双胞胎的研究发现此人群**散光率高达60%**，其具有遗传倾向，最近也发现并确认存在相关基因。


光晕！


驾驶困难！

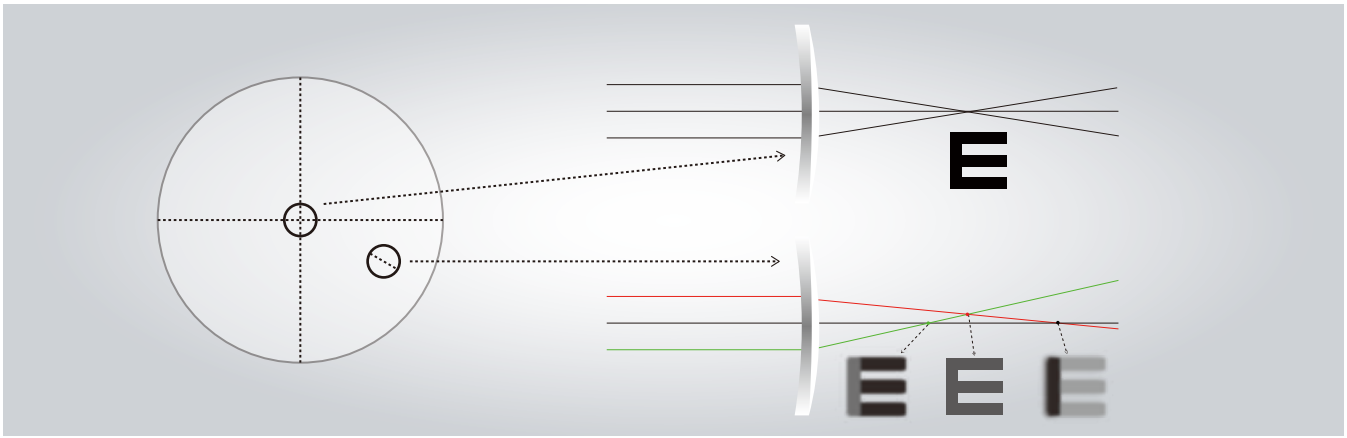

跌倒、眼镜依赖！


眩光！

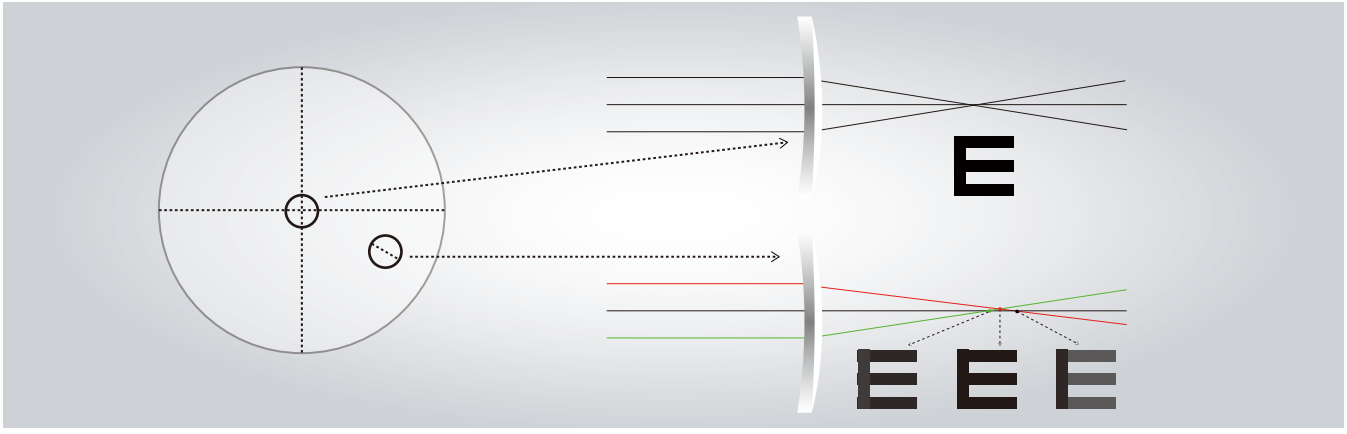


专利号：ZL202311667003.6

全景专家 / 斜向散光优化

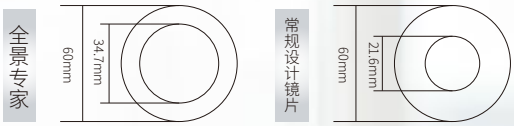


常规设计镜片，斜向散光大，“E”成像失真



全景专家双环曲面散光优化镜片，斜向散光减少，“E”成像真实

清晰视野面积提升 158%



视野广度提升 61.7%

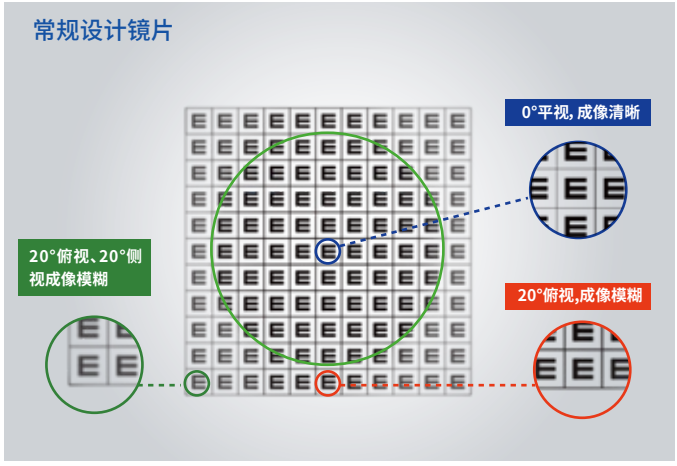
视野范围宽广角 56.6度

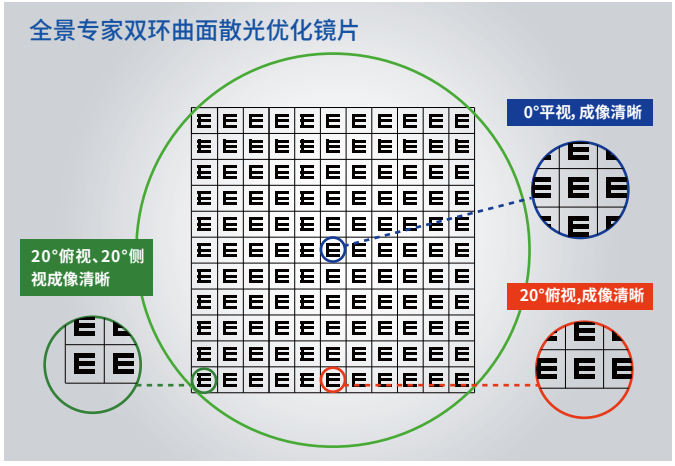
数据来源：康耐特实验室，基于1.67的-10.00DS镜片的FOV(视场角)测试结果



全景专家双环曲面散光优化镜片的视线清晰区域大，区域范围可以覆盖日常所需仰视-俯视的各个角度，远远大于传统非球面镜片以及球面镜片的视线清晰区域。

0°平视 20°俯视 边缘处20°俯视、20°侧视 视标图模拟了人眼在仰视、平视、俯视等各个角度下视物的清晰程度

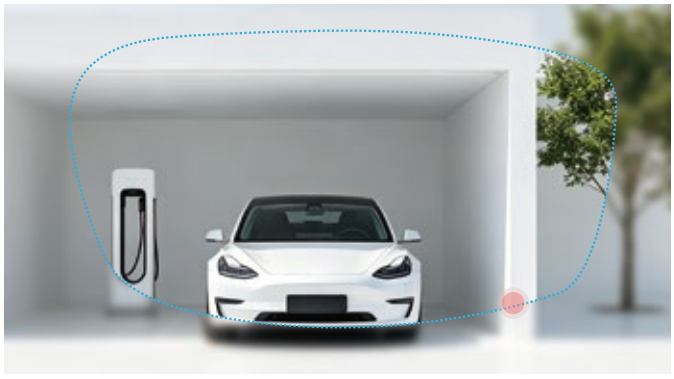




全景专家 / 视野广度提升

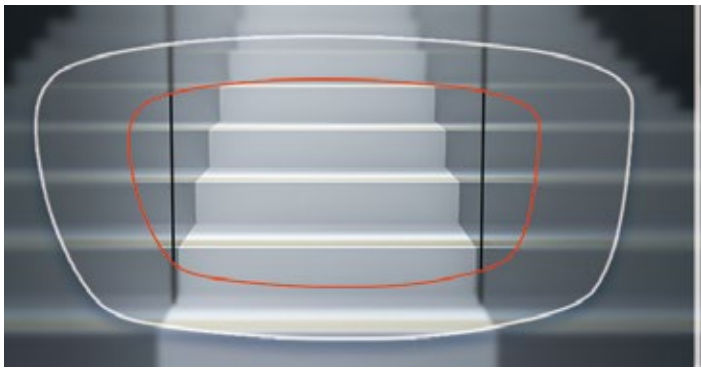


常规设计镜片

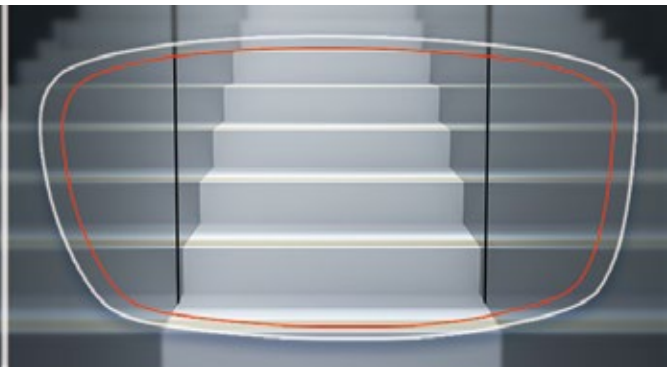


全景专家双环曲面散光优化镜片

全景专家 / 专利动态瞳孔像差优化，拥有清晰视觉

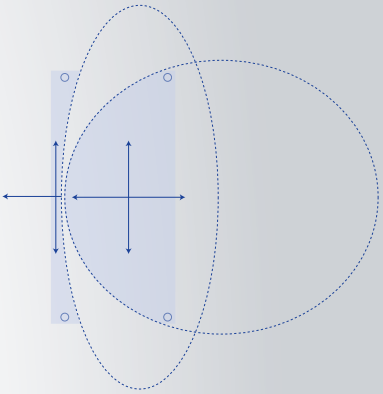


常规设计镜片



全景专家双环曲面散光优化镜片

真双环曲面镜片



前后散光模具

双环曲设计：将散光分解到镜片前后面中，模拟眼球转动设计，提升散光舒适度、视野面积

精密模具

模具要求：A与B模完全的匹配，不仅增加模具数量，更增加模具精度要求

矢量合模

矢量合模：上下模矢量对应合模

FTC臻钻膜层



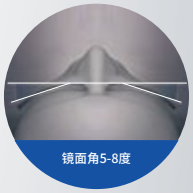
FTC臻钻膜铸就「奢韧耐刮、臻净易洁、恒态高清」三大体验：

- 采用Apex RM技术，搭载高致密多层复合加硬工艺，无惧日常摩擦和磕碰，强韧抗刮耐磨，久用依旧澄澈透亮
- 臻选纳米级疏水疏油镀膜，高效抵御指纹、油污、粉尘附着，HD高清守护，轻拭即净，告别频繁擦拭繁琐，时刻凝驻通透光感
- 创新HDAS结构，有效抑制静电吸附，保持镜片光学性能稳定，延长镜片使用寿命，让高清视野恒久在线

装架要求







上海康耐特光学有限公司 SHANGHAI CONANT OPTICS CO.,LTD.
A 上海市浦东新区川大路555号 T (+86) 21 58598866 W www.conantoptical.com