

YOUR DESIRE OUR MISSION

功能镜片制造专家 瑞士寶你的合作伙伴

SWISSCOAT®
Better Vision





瑞士

法国

中国

香港

加拿大

目录

公司简介

04 - 07

科研技术

08 - 09

树脂纤维镜片种类

10 - 55

单光系列

13 - 17

- 传统常规单光 14
- 三维单光 (SoloTECH) 14 - 16
- 防疲劳 (iRelax) 17

双光系列

18 - 20

- 常规双光 19
- 数码三维双光 20

儿童防护系列

21 - 32

- 「学童型」防护镜 (KidsPro) 22 - 23
- 多功能儿童防护 (Kids ProTECH) 24
- 「儿控寶」儿童防护 (MYO ProTECH) 25 - 26
- 「儿控乐」学童近视防控 (MYOLock1088) 27 - 32

运动专项系列 (高弯)

33 - 36

- 高弯 (iAction) 34
- 高弯「美薄」(iAction TM) 35 - 36

中近专用系列

37 - 40

- 办公乐中近专用镜 38
- 日用办公乐 39
- iRoom 4米 40
- iOffice 2米 40

- iReader 1.3米 40

渐进镜片系列

41 - 55

传统常规渐进

43

- 「迷你型」(MiniPro)
- 「智能型」(GN)

数码三维渐进

44 - 46

- NECO

个人化三维渐进

47 - 55

玻璃镜片种类

56 - 57

镀膜选择

58 - 61

- 多层复合镀膜 59
- 全能抗污膜 (SPC) 59
- 高透智清膜 (MV997) 60
- 蓝光舒适膜 (StressFree) 60
- 纳米强化抗冲击防爆膜 (ImpactFREE) 61

镜片物料

62 - 77

- 树脂纤维 64
- 玻璃 65
- 卫瞳防撞安全 (SAFEwear) 66
- 卫目抗冲击 (ACTIFwear) 66
- 运动专项 (NXT) 67 - 69
- 「舒视寶」高效防护 (Armour UV++) 70
- 「舒视寶」高效防护变色 (Armour Sun UV++) 71

- 新色应变色 (SunAdapt) 72
- 全视线第8代变色 (Transitions Gen8) 73
- 全视线车厢变色 (XTRActive) 74
- 多彩变色 75
- 宝丽乐偏光 (Nupolar) 76
- 驾驶乐变色偏光 (Drivewear) 77

太阳镜片系列

78 - 82

- 水银反光 80
- 太阳滤光 81 - 82

其它资讯

83 - 92

- 折射率比较图 84
- 验配瞳点定位图 85 - 87
- 验配瞳点量度定位图 88
- 设计及物料雷射标记 89-91
- 联络我们 92

COMPANY BACKGROUND

公司简介

瑞士镜片(香港)有限公司成立于1989年,拥有30多年光学镜片科研及制造经验,国内外知名的功能光学镜片制造企业,在中国设高科技生产线,研发及制造。SWISSCOAT中文名称为「瑞士寶」,高端精准Rx光学镜片,致力为中国的顾客订制他们的专属镜片,提供最舒适的视觉体验。SWISSCOAT「瑞士寶」源于瑞士的先进光学镜片镀膜模式,其意思代表着独特的高端镀膜技术由瑞士引进,品牌名称亦是由此而来。

我们发展了一支非常强大及专业生产员工队伍,经验丰富的管理团队,成熟高效的物流系统,24小时运作,为所有客户提供最全面、最快、最优质的Rx处方镜片订制服务。

SWISSCOAT「瑞士寶」深明不同眼镜配戴者有不同的生活习惯,对眼镜的要求都不一样,制造镜片时会考虑配戴者的个人需要及使用习惯才研制适合他们的优质光学镜片。SWISSCOAT「瑞士寶」的每一副镜片均采用独家研发的Precision Optics Technology精心打造。每一副镜片都是根据配戴者的详细资料度身订制。无论你需要的是单光近视镜片、远视镜片、渐进镜片、学童近视防护镜片,还是具有特殊保护功能的运动专项镜片,SWISSCOAT「瑞士寶」都会为你提供优质、舒适的镜片产品。SWISSCOAT「瑞士寶」取得全国工业品生产许可证,也获得CE欧洲安全标准、FDA美国食物及药物安全标准,以及ISO9001:2015的质量验证。

SWISSCOAT「瑞士寶」在广州南沙(一个国家级的新工业区)设20万平方英尺生产基地,我们每天生产能力为10,000片Rx处方订制镜片。



中国生产线



亚太区总办事处



COMPANY BACKGROUND

产品和服务简报

SWISSCOAT「瑞士寶」提供各种折射率和镜片物料（包括玻璃、树脂、Trivex和聚碳酸酯PC），透明、防蓝光、变色、偏光、变色偏光和运动专项NXT抗冲击材料。SWISSCOAT「瑞士寶」全方位提供单光、双光、常规渐进、三维渐进及个性化三维单光、双光及渐进。SWISSCOAT「瑞士寶」有不同种类仓存度数镜。我们更为客户提供全面的仓储、物流管理、镜片车边和安装等服务。



特殊功能镜片制造

SWISSCOAT「瑞士寶」有多年丰富经验生产特别功能镜片，包括一系列深散光、深老花、棱镜、高弯、开圈、订造太阳滤光染色镜片（专有颜色）到普通单光、双光及渐进镜片，以满足每个客户的视觉需求。我们在所有设计中都考虑了视觉功能、实用性和舒适度。



COMPANY HISTORY

- 1991** ○ SWISSCOAT「瑞士寶」制造香港第一代树脂纤维不反光镜片，市场口碑极佳。
- 1995** ○ SWISSCOAT「瑞士寶」适时推出多功能专项镜片系列，销往欧洲、美加、中国和香港。
- 2001** ○ SWISSCOAT「瑞士寶」抢先其他香港同业，开始以数码研磨的方法生产光学镜片，生产出来的度数误差可低至0.01D（注：传统研磨镜片的度数误差高达0.25D），大大提升镜片的准确度。同时，数码研磨可以应用于生产不同用途的功能镜片，例如多功能渐进镜片、防疲劳镜片、运动专项功能镜片和儿童控制防护镜，有助提升产品多样性及扩大市场占有率。
- 2012** ○ SWISSCOAT「瑞士寶」不断突破，研发高清镀膜镜片MV997，镜片具备极低反光的特点，讨好的外观成功笼络不少客户和用家。亦凭着高清镜片MV997的成功，招来不少海内外的新客户。
- 2013** ○ SWISSCOAT「瑞士寶」更研发新一代无忧多功能渐进镜、防蓝光镜及儿童防护、舒缓近视加深镜，销售开始进一步快速扩大市场占有率。
- 2014** ○ 香港理工大学就SWISSCOAT「瑞士寶」滤蓝光镜片StressFree产品做了临床测试，报告优秀，成功把SWISSCOAT「瑞士寶」的销售额推向另一高峰，成为一时佳话。
- 2015** ○ 推出革新多功能生活化数码渐进镜视尊Smart Evolution 1.0。
- 2017** ○ 推出纳米强化抗冲击防爆膜ImpactFREE。
- 2018** ○ 视尊Smart Evolution 2.0面世。
- 2021** ○ 视尊Smart Evolution 3.0、「美薄」TM及「兒控寶」儿童防护镜MYO ProTECH登场。
- SWISSCOAT「瑞士寶」在加拿大、法国及瑞士等地开设销售办事处，紧贴与海外客户的联系，建立SWISSCOAT「瑞士寶」国际品牌地位。
- 移迁到广州市南沙占地20万尺新厂房，为未来业务发展筹备。
- 在香港、广州市南沙及悦汇城开设SWISSCOAT AI Vision Center「瑞士寶AI智能視光中心」旗舰店及体验店。
- 2022** ○ SWISSCOAT「瑞士寶」推出舒视寶高效防护变色Armour Sun UV++及「兒控寶」MYO ProTECH周边离焦镜片。
- 2023** ○ SWISSCOAT「瑞士寶」为儿童青少年定制的全新近视防控管理方案 - 「兒控乐」MYOLock1088多点离焦镜。



SWISSCOAT - 功能镜片定制专家

瑞士寶 -
一站式光学镜片供应 你的合作伙伴



精准光学镜片制造



20万尺生产线



1. 镜片上盘



2. 研磨镜片



3. 雷射标记



4. 镜片生产 (1)



5. 镜片生产 (2)



6. 加硬处理



7. 镀膜处理



8. 精准度数



9. 车边安装



10. 品质检查

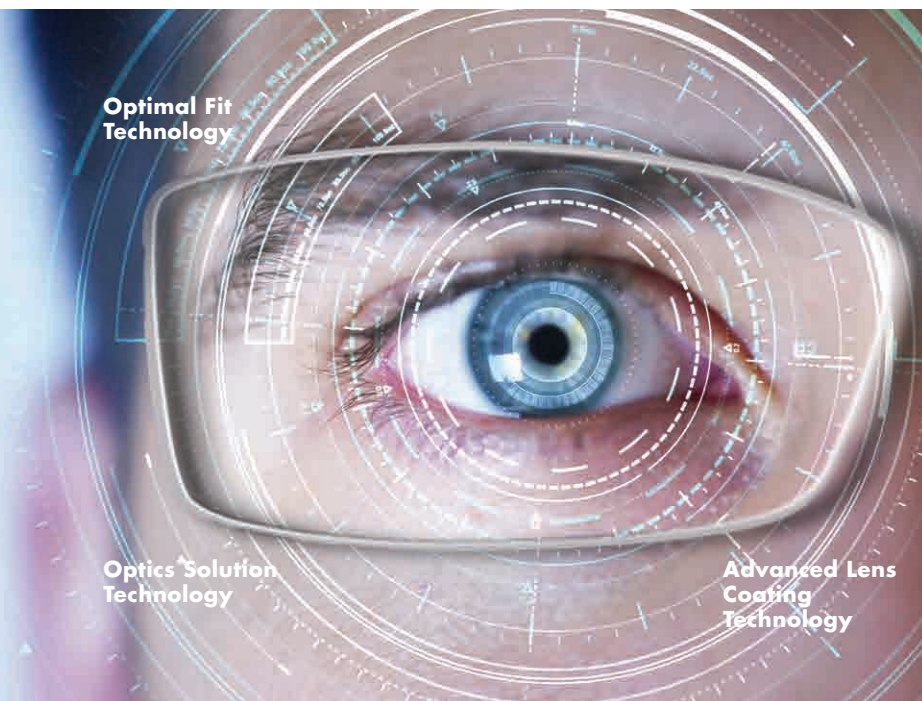


我们的团队

TECH

科研技术

SWISSCOAT「瑞士寶」 以高端精准光学科技制作高质镜片



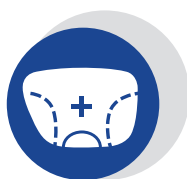
SWISSCOAT「瑞士寶」镜片- 结合高端科技及精密制作过程的成果。SWISSCOAT「瑞士寶」深明不同眼镜配戴者因应他们不同生活习惯，对眼镜的要求都不一样。我们以高端精准的科技制作镜片，务求为我们每一位顾客提供最舒适的视觉体验。

SWISSCOAT「瑞士寶」的每一副镜片均采用我们独家研发的精准光学制造技术（Precision Optics Technology）精心打造。每一副镜片都是根据配戴者的详细资料度身订制。无论你需要的是单光近视或远视镜片，渐进镜片或是具有特殊保护功能的镜片，SWISSCOAT「瑞士寶」都会为你提供优质、舒适的镜片产品。

SWISSCOAT「瑞士寶」精准光学制造技术（Precision Optics Technology）的优势在于我们建基于多年精心钻研的5个核心领域。



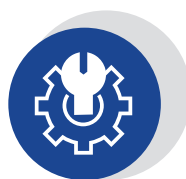
光学方案技术



优化镜架配置技术



进阶表面镀膜技术



生产工程科技



工程系统技术



TECHNOLOGY

更多关于「科研技术」的资讯

请扫描以下二维码参看我们的网页



光学方案技术

了解更多



优化镜架配置技术

了解更多



进阶表面镀膜技术

了解更多



生产工程科技

了解更多



工程系统技术

了解更多

MYOPROTECH
ADVANCE
YOUNG BIFOCAL

树脂纤维镜片种类

SPORT
SOLOTECH

SWISSCOAT「瑞士寶」光学镜片研制专家

任何希望拥有舒适视觉的人一定会被SWISSCOAT「瑞士寶」精密光学镜片所吸引。SWISSCOAT「瑞士寶」镜片是结合功能和舒适，给客户一个非凡的优质视觉体验。高清数码研磨技术令每对 SWISSCOAT「瑞士寶」镜片都确保度数精准及清晰，每对镜片都能完全满足客户的视觉需求。

所有SWISSCOAT「瑞士寶」镜片都可配备我们独特的高透智清膜MV997、蓝光舒适膜StressFree和纳米抗冲击膜ImpactFREE，每对镜片都有质量和功能保证。

镜片种类一览表									
单光系列	近视防护	运动专项	双光系列	中近专用	传统常规渐进	数码三维渐进	个人化三维渐进		
							Precision	My World	视尊 Smart Evolution
传统常规单光	「学童型」 Kids Pro	高弯 iAction	平顶	办公乐	「智能型」 GN	NECO	「日用版」 Daily	「自由3」 iFree	1.0
三维单光 SoloTECH 「美薄」 TM	多功能儿童防护 Kids ProTECH	高弯「美薄」 iAction TM	圆顶	日用办公乐	「迷你型」 MiniPro		「运动版」 Sport		2.0
防疲劳 iRelax	「儿控寶」儿童防护 加强版 MYO ProTECH		无线	iRoom 4米	「宽视型」 Deluxe		「进阶版」 Advance		3.0
	「儿控乐」学童近视 防控镜片 MYOLock1088		数码三维无线	iOffice 2米					智驾乐
				iReader 1.3米					

SWISSCOAT「瑞士寶」光学镜片研制专家

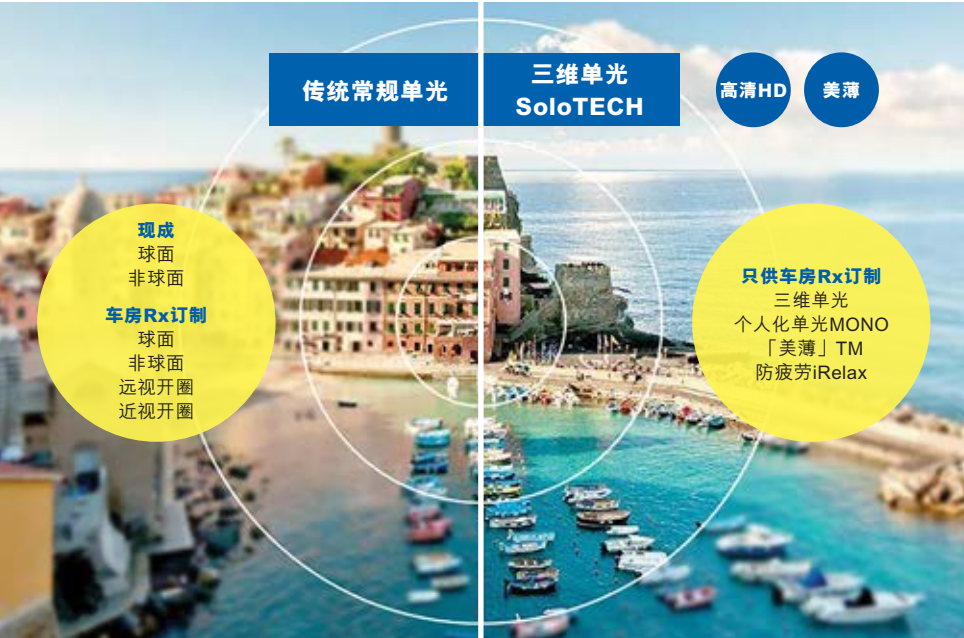
镜片物料 / 品种一览表													
单光系列				近视防护系列		运动专项	双光系列		中近专用系列		渐进系列		
镜片物料 / 品种	传统 常规单光	三维单光	个人化单光/ 美薄	学童型	儿童防护	运动专项	常规双光	数码三维 双光	传统中近	数码三维 中近	常规渐进	数码三维 渐进	个人化 三维渐进
玻璃	✓	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	-	-
树脂纤维	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
卫瞳防撞	✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓
运动专项NXT	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓
卫目抗冲击	✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓
舒视寶 高效防护 Armour UV++	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓
舒视寶 高效防护变色 Armour Sun UV++	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓
新色应 变色	✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓
全视线 变色	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	✓
宝丽乐 偏光	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓
驾驶乐 偏光變色	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓

单光系列

传统常规单光 • 三维单光SoloTECH • 防疲劳iRelax

单光系列

SWISSCOAT「瑞士寶」单光系列镜片确保优质保证，视觉舒适和高清晰度。



A. 三维单光 - SoloTECH

三维单光SoloTECH采用革新特别研磨镜片程式及技术生产单光镜片以达致最清晰及最佳视觉效果，每对三维单光SoloTECH都选用优质光学物料制造，根据你的个人视觉需求，选择1.5到1.74的物料。我们为高要求镜片用户保证卓越的视觉质量及美观。

三维单光SoloTECH 优点

- 更适用于高近视及高散光人群
- 最优质中心及周边视力
- 可适用所有不同类型的框架
- 可比传统常规单光更美薄

装配小贴士

- 同常规单光镜一样
- 无度数补偿
- 单眼瞳距
- 单眼瞳高

B. 个人化单光 - SoloTECH MONO

个人化单光镜片SoloTECH MONO能满足任何配戴者的期望。



C. 「美薄」 - SoloTECH TM

「美薄」SoloTECH TM技术应用程序在提供优质的视力以外，更能达致最薄，镜片更轻更美观。



「美薄」SoloTECH™ 特殊功能镜片

对于深近视、深老花、深散光、已摘除晶状体的人，普通镜片不能满足需求。
SWISSCOAT「瑞士宝」可提供「美薄」SoloTECH™特殊功能镜片定制服务。

「美薄」开圈
特殊镜片订制

「美薄」高棱镜
特殊镜片订制

「美薄」Omega
特殊镜片订制

「美薄」小直径超视
特殊镜片订制

「美薄」深散光
特殊镜片订制

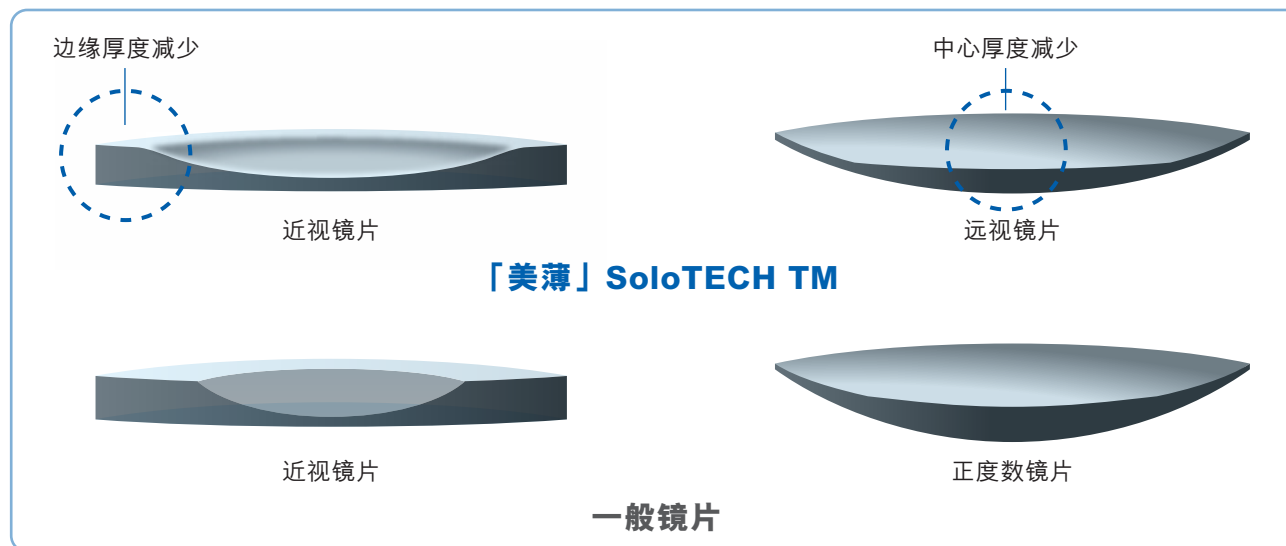
「美薄」SoloTECH™技术应用程序能达致镜片最薄，更轻更美观的效果。



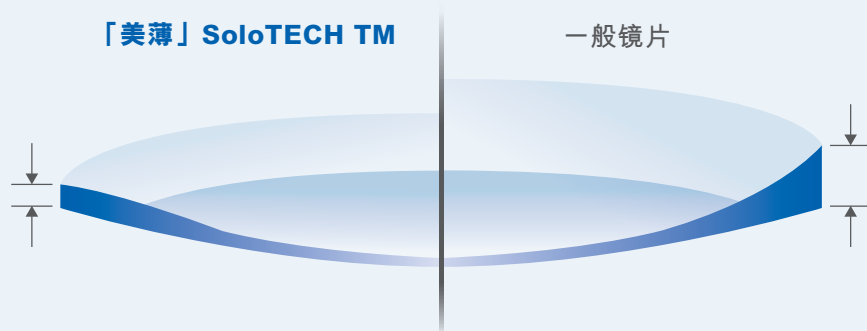
「美薄」SoloTECH™ 特殊功能镜片

高度远视或已摘除晶状体患者屈光度非常高，需要的镜片通常很厚很重，这样的度数对矫正和外观影响很大。

SWISSCOAT「瑞士宝」采用缩小镜片有效光学区直径的原理，在保证屈光度准确的前提下，尽量减少镜片的厚度和重量。

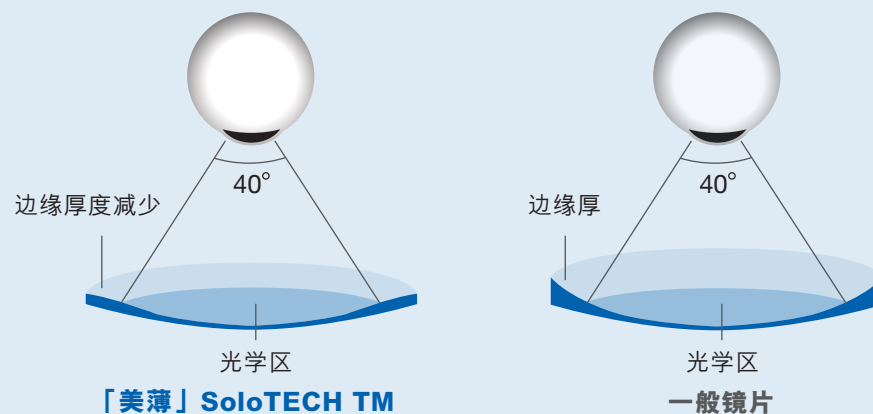


「美薄」SoloTECH™ 是一种减少镜片厚度和重量的技术，它通过逐渐改变镜片弯度来降低厚度，从而使近视镜片的边缘更薄，远视镜片的中心更薄。



光学区

光学区是镜片内光学效果最佳的区域，「美薄」SoloTECH™ 效果为光学区及区域外的镜片同时减少厚度。



以上例子为近视镜片

防疲劳iRelax



SWISSCOAT「瑞士寶」防疲劳iRelax

防疲劳iRelax镜片是专为20 - 45岁人士而设计，更能有效舒缓因长期阅读或使用电脑所产生的眼疲劳。

设计型号选择

+0.50, +0.75

防疲劳iRelax 优点

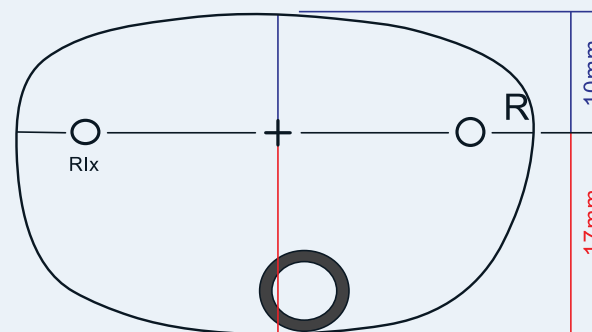
- 全距离使用
- 高清数码生产
- 个人化设计
- 减轻工作上的视觉疲劳
- 日常生活，驾驶或运动，也倍感轻松挥洒自如

装配小贴士

- 与渐进镜装配相同
- 全框高不小于27mm
- 度数补偿：不适用
- 验配瞳高不小于17mm

验配标记

建议验配规格：
全框高不小于
27mm



耳端

鼻端 >

Rlx5 / Rlx7

XX

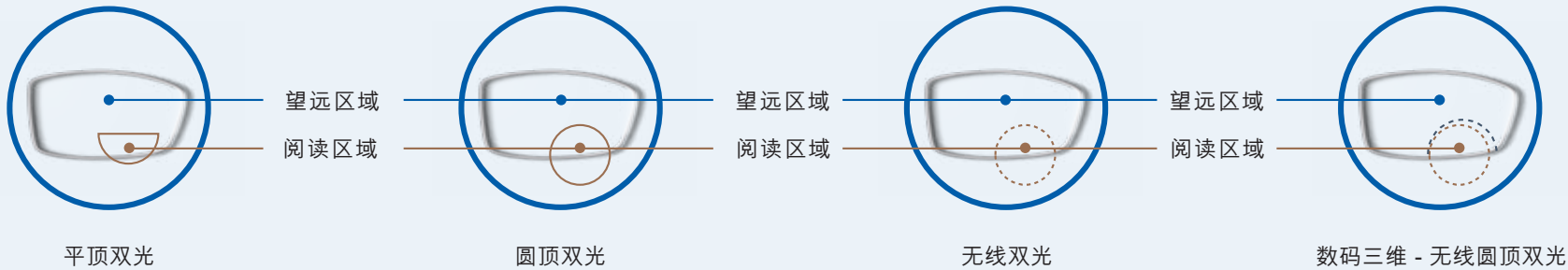
双光系列



双光系列

双光镜片是为需要同时兼顾看远和看近视力的人。与单焦点眼镜片不同，双光镜片具有两种度数，镜片的上半部用于远距离，而镜片的下半部则有助于阅读或近距离工作。

SWISSCOAT「瑞士寶」提供4款双光镜片给有需要客人。



常规双光镜

折射率	平顶双光				圆顶双光	无线圆顶双光
	1.5		1.6	1.67	1.5	1.5
镜片物料	白片	全视线 变茶 / 变灰	白片	白片	白片	白片
比重	1.31/g/cm³	1.31/g/cm³	1.34/g/cm³	1.35/g/cm³	1.31/g/cm³	1.31/g/cm³
色散	58	58	36	32	58	58
直径/镜仔	68/28	68/28	75/28	75/28	68/28	68/28 or 40
染色	可以	不可以	可以	不可以	可以	可以

数码三维 - 无线圆顶双光

SWISSCOAT「瑞士寶」革新的数码三维无线双光眼镜，美观和舒适度方面都令客人满意，该镜由看远至近的视觉区域都是平稳的，连接两者之间的过渡区域并不明显。



双光镜配戴者对于不适合配戴渐进镜的人而言，数码三维无线双光眼镜是理想的解决方案。



个性化镜片

考虑到配戴者
真实配戴位置



舒适视觉

减少影像晃动



美观

消除了可见的分界线
提高了美观度

儿童防护系列

学童型防护镜KidsPro • 多功能儿童防护镜Kids ProTECH

「儿控寶」儿童防护镜MYO ProTECH •

「儿控乐」学童近视防控镜MYOLock1088



学童型防护镜KidsPro

SWISSCOAT「瑞士寶」学童型防护镜片KidsPro，可减缓近视发展的速度，专门为8-16岁成长期的儿童而设。



SWISSCOAT「瑞士寶」学童型防护镜KidsPro有效舒缓近视加深镜

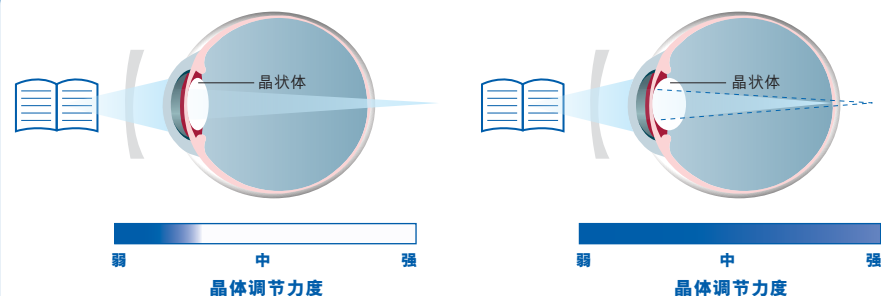
为发挥更佳舒缓近视加深的效果，请注意以下事项：

- 维持学童日常正确的阅读距离，舒适正确的阅读坐姿及配戴眼镜与眼球之间的距离约8-10mm
- 镜片准确装配，瞳距正确，调较眼镜框的前倾角约5至8度
- 注意正确的镜片处方度数

近视度数迅速增加的原因很多，也很复杂，在芸芸因素之中，长时间近距离工作的关系最为重要。

近视儿童长时间配戴眼镜阅读或写字，晶状体必须调节增厚，才能将原本落在视网膜后面的聚焦点重新拉到视网膜上。久而久之，因疲劳原因，调节会出现滞后而引致对焦有所偏差；眼睛同时亦作出补偿调整而增长，导致近视加深。

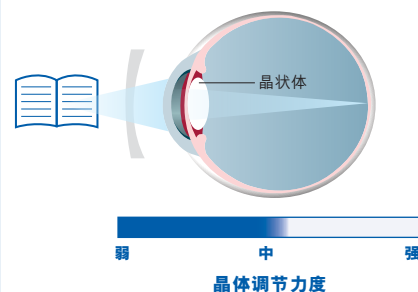
学童型防护镜KidsPro针对了这一项而给予舒缓。



戴近视眼镜看近物，如晶状体不变厚，影像便聚焦于视网膜后。

晶状体加厚调节，才能把落在视网膜后面的焦点拉回到视网膜上。

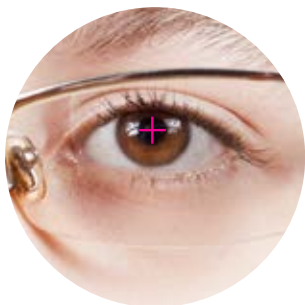
所以，假如长时间近距离使用眼睛时，配戴一副比较浅度数的近视镜片，是可减少眼睛看近时调节力的需求或有助减慢眼轴增长，达到减慢近视加深的效果。但望远时需重新戴回远用眼镜，两副眼镜交替使用实际上很不方便。



配戴学童型防护镜KidsPro，利用多焦点的设计，依照观看物件的不同距离，给予不同度数，有效减缓看近时需要的调节力。镜片看上去像普通近视镜片，儿童很容易接受和适应。

看近时使用较浅的近视度数，晶体又可回复到原先较薄且放松的状态，晶状体无须额外增加厚度来调节焦点。

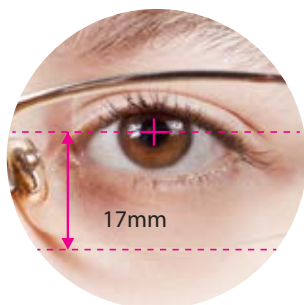
配戴学童型KidsPro防护镜片，给予不同的近视度数看远看近，能舒缓晶状体和睫状肌的调节压力。



测量瞳距

请小心每个儿童及青少年左右瞳距可能会有不同

1. 使用瞳距检测仪量度瞳距时，必须再通过人手测度核实测试结果。
2. 如没有瞳距检测仪，可用以下步骤进行测试：
 - 验光师须处于与儿童及青少年眼睛同一水平的位置；
 - 将瞳孔焦点直接用笔点在镜架的展示镜片上；
 - 把展示镜片放置在KidsPro检定卡上，以便读出儿童及青少年左右眼各自的瞳距。



测量瞳高

请小心每个儿童及青少年左右瞳高可能会有不同

1. 验光师须处于与儿童及青少年眼睛同一水平的位置；
2. 将瞳孔焦点直接用笔点在镜架的展示镜片上；
3. 把展示镜片放置在KidsPro检定卡上，以便读出儿童及青少年左右眼各自的瞳高，本公司建议KidsPro镜片的最低瞳高为17mm。

车边上架前的最后检测

1. 重新检查左眼与右眼的规格是否正确
2. 把展示镜片的瞳孔焦点对准检定卡上的“+”字标记
3. 确保所选用镜片的直径正确无误，足够车边上架



确认镜片标记

1. 如镜片没有用笔点上标记，亦可使用KidsPro胶贴找标记所在，再用笔点上，以确认水平位置；
2. 把已装配好的镜架戴在儿童及青少年脸上，再检查儿童及青少年瞳孔是否在胶贴的“+”字标记位置上。

学童型防护镜KidsPro 优点

- 缓解眼轴的拉长
- 提升各视像区的清晰度
- 矫正近视
- 适合8至16岁的近视配戴者
- 舒适

装配小贴士

- 跟常规单光镜
- 建议最小验配高度为17mm
- 非球面设计
- 无度数补偿
- 双眼瞳距

多功能儿童防护镜Kids ProTECH



多功能儿童防护镜Kids ProTECH不仅能够舒缓近视加深，更能够贴身保护儿童成长中的眼睛，阻隔来自电子屏幕的蓝光、阳光的强烈紫外线，还可以抗冲击，令你孩子的双眼更健康。儿童防护镜都包含5大元素：

1. 舒缓近视加深
2. 纳米强化抗冲击膜层
3. UV++高效防护物料
(UVA / UVB + 防400 ~ 420 紫蓝光)
4. 防蓝光功能
5. 高清舒适镀膜

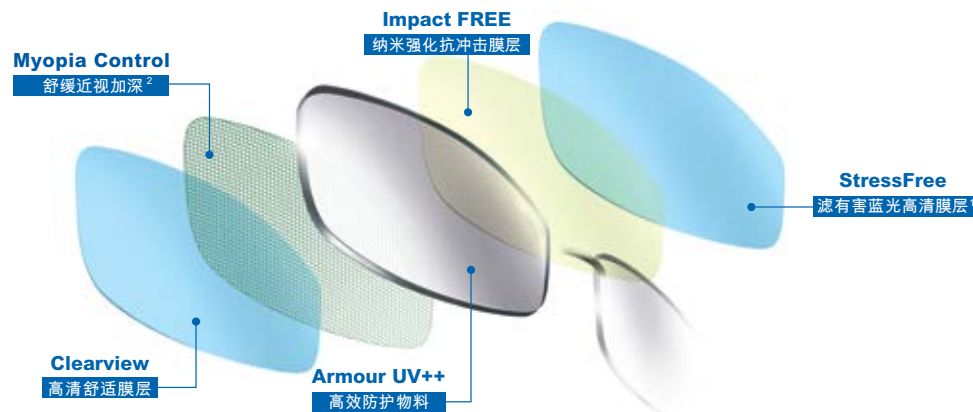
多功能儿童防护镜Kids ProTECH 优点

- 缓解眼轴的拉长
- 纠正近视
- 舒适
- 提升各视像区的清晰度
- 适合8至16岁的近视配戴者
- 高效防护 (UVA / UVB / 400 ~ 420 紫蓝光)

装配小贴士

- 跟常规渐进镜
- 建议最小验配高度为17mm
- 非球面设计
- 无度数补偿

每片Kids ProTECH镜片都融入瑞士寶5大技术



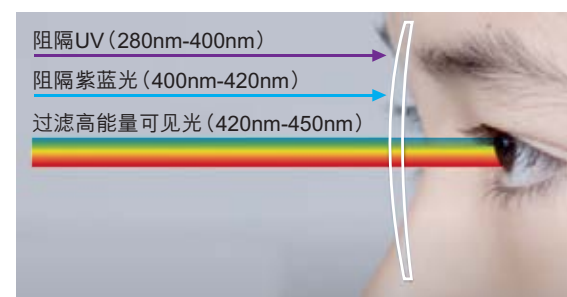
KIDS PROTECH 镜片利用多重防护膜及涂层、精细工艺及顶级防护物料，舒缓近视加深及保护眼睛。

香港理工大学科研实证StressFree有效过滤有害蓝光高清膜

社会可谓遍地电子屏幕，再加上儿童经长时间接触电子产品，他们的双眼所承受的屏幕高能光线照射可说上全球数一数二，且会严重影响到成长中的眼睛健康。

有见及此，瑞士寶研发滤蓝光镀膜StressFree，令我们的镜片能够为眼睛对高能蓝光提供保护。而瑞士寶委托香港理工大学进行的研究¹指出，加上瑞士寶滤蓝光镀膜StressFree的镜片：

- 能有效过滤高能有害蓝光
- 不会妨碍色差判别能力
- 不会影响夜间视力



瑞士寶防蓝光镜片Armour UV++

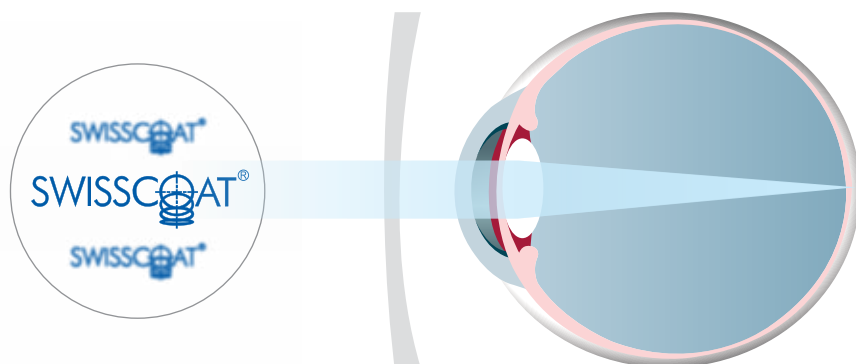
1. 香港理工大学于2017年1月3日于PLOS One刊登的研究报告指出瑞士寶滤蓝光镀膜StressFree能有效过滤高能蓝光，不会妨碍色差判别能力及不会影响夜间视力。
2. 于「Progression of myopia in Hong Kong Chinese schoolchildren is slowed by wearing progressive lenses」· Optom Vis Sci 1999;76:346-354 的研究报告指出，渐进镜片可减慢近视的发展速度。

「儿控寶」儿童防护镜MYO ProTECH 加强版

周边离焦镜片知多点！

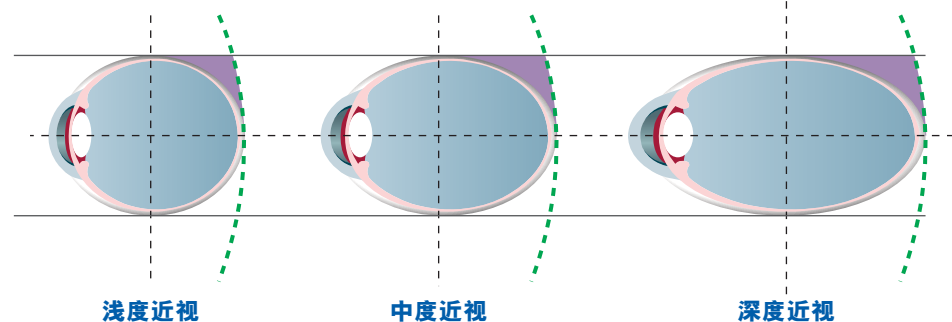


从已知的理论及广泛研究中，我们确信如视网膜黄斑区周边区域出现远视离焦，会刺激眼睛的轴向长度增加。



随著近视加深，眼轴增长

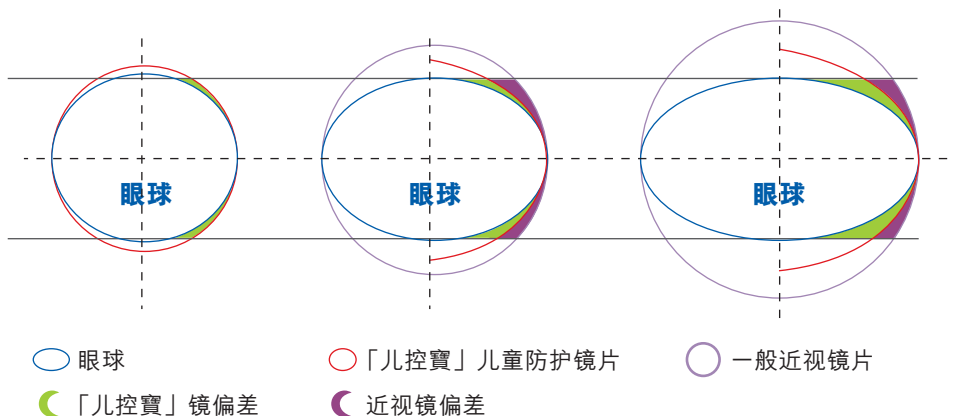
■ 单光近视镜片矫视偏差情况
- - - 镜片焦平面



近视越深，眼球越长，镜片周边矫视偏差越大

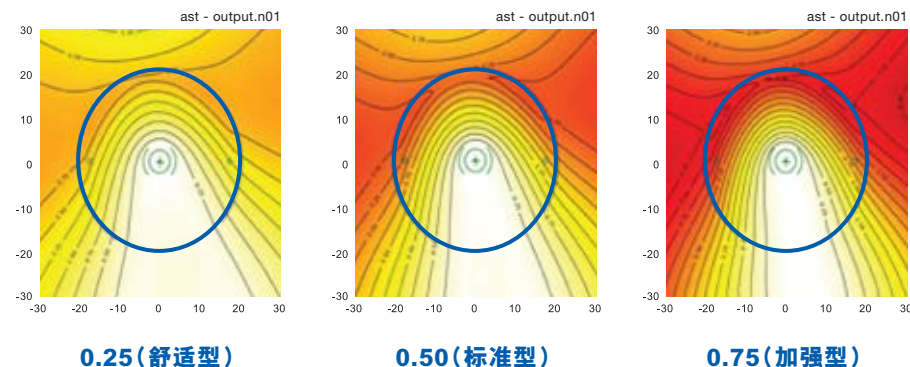
在正常配戴单光镜片情况下，影像聚焦在视网膜的黄斑点上，但当影像是透视镜片边缘位置投射到视网膜边缘，影像会聚焦在视网膜后，造成远视离焦的情况。周边离焦镜片的近视度数随著远离光心而递减，修正周边远视离焦的情况；甚至变成周边近视离焦。

瑞士寶「儿控寶」儿童防护镜，提供不同程度的周边离焦选项，减少周边视网膜出现远视离焦情况。



三种不同程度的离焦设计

0.25型 / 0.50型 / 0.75型以供选择，缓减周边视网膜远视离焦情况。
可按不同的情况，选择合适的型号。



MYO ProTECH周边离焦镜的设计特点

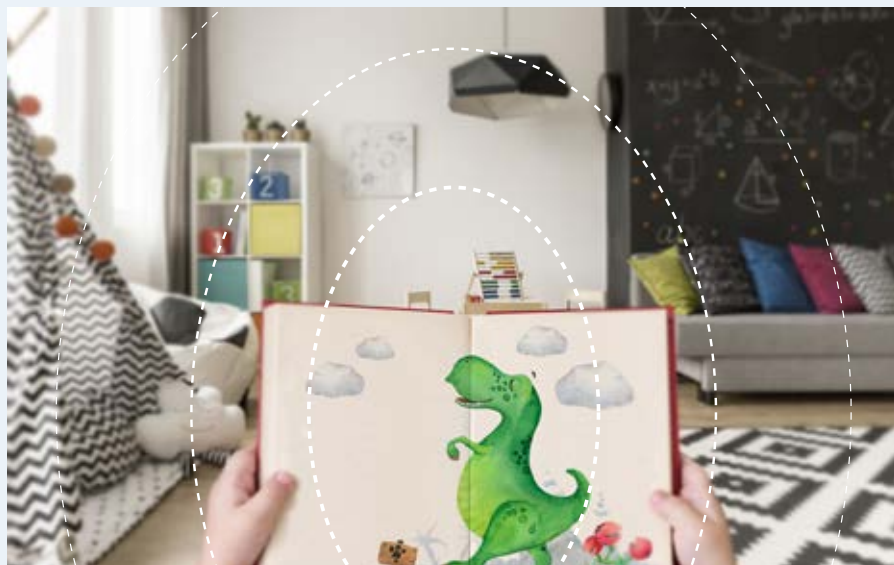
- 采用底非球面设计，利用数码研磨方法生产
- 检测度数范围是直径8mm（光学中心区范围）
- 中心光区8-16mm为常用矫视范围，按不同设计，出现不同程度的离焦效果
- 中心光区连边缘离焦范围直径是40mm
- 近用光区维持正常足矫近视度数，不设离焦功能

MYO ProTECH周边离焦镜的功能特点

- 减缓眼轴生长速度
- 矫正近视屈光不正
- 美薄
- 蓝光舒适膜SF
- 高效UV++防护
(UVA / UVB / 400 ~ 420紫蓝光)
- 防撞击功能(安全)
- 适合8-16岁的近视儿童及青少年

验配注意事项

- 必须提供准确单眼瞳高/瞳距
- 选择可调较鼻托或不贴面的镜架，以确保离焦效果
- 按照配戴者的实际情况选择合适的型号
- 型号数值越大，边缘离焦效果越强，或需更多时间适应
- 建议初戴者以0.25型号开始，每次更换镜片时，逐渐转换到更强离焦效果的型号，达致成功配戴0.75型号的目标



当偏离光心位置，周边度数递减，达致离焦效果，光心下方度数得以保持平稳不变，为用家提供一个清晰的视区，减低移动时的浮眩变形感，提供舒适配戴体验。

学童近视防控镜MYOLock1088

为儿童青少年定制的全新近视防控管理方案

采用分区多点离焦技术

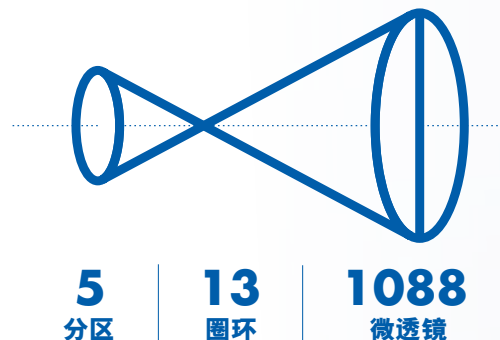
Partition Multi-Points Defocusing Technology (P.M.D.T)

利用1088点不同离焦量的微透镜 (**最大离焦量达+5.00D**)，

紧密连结形成13个离焦环，分布在5个不同的用眼区域，

确保眼睛望向任何光学中心以外方向，

均有**同步竞争性近视离焦效果**。



「儿控乐」MYOLock1088多点离焦镜片



中心光区 清晰矫正

根据学童的处方光度进行清晰矫正，中心区域8mm，保持清晰视力和足够的视野范围。

近视防控

采用分区多点离焦光学技术，将镜面分为5个区域，中心光区、远用光区、近用光区、鼻侧区和颞侧区，1088个经特殊设计的微透镜，整齐排列在13个圈环上，通过微透镜的不同屈光能力，使周边成像都能落在视网膜之前，形成近视离焦，帮助延缓眼轴过度增长，达至减缓近视加深的目的，分区离焦的设计更能满足不同场景的用眼需求。

安全舒适

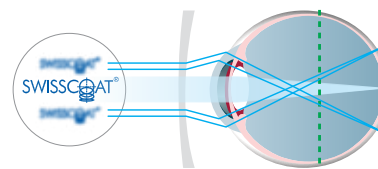
优质的镜片材质可以给孩子更好的安全保障，「儿控乐」多点离焦镜片以聚碳酸酯PC (Polycarbonate) 材质为原材料，注塑成型再加硬镀膜后生产而成，具有极强韧性，不易破碎，重量轻，且3-5年内不易发黄。

场景自由变换

分区多点离焦光学技术，有效帮助用家适应户外、户内各种场景。在镜片上的五个分区配置不同离焦量的微透镜，这可确保镜片上每个特定区域適切应对户内户外多场景使用需求。

人眼特殊结构

眼球的形状只是近似球体而非完美的球体，视网膜黄斑位置是成像区域，进入眼球的光线会在该处聚焦。从视网膜的不同位置，到角膜前顶点的直线距离是不同的。当人眼注视物像时，基于视网膜的弧形结构，得使远离视轴的周边景物在视网膜后聚焦，形成远视离焦。眼球的运动轨迹是从中心正视状态向周边转动，眼睛的屈光在上、下、左、右均存在不对称性。



远视离焦形成

--- 镜片焦平面

独创分区离焦

「儿控乐」MYOLock1088多点离焦镜片针对人眼左右眼非对称设计和结合人眼特殊结构，全新推出分区多点离焦光学技术，凭藉着差异化微透镜分区布局，旨在延缓眼轴增长，减缓近视发展，远离高度近视。

专家 论证

离焦镜片 分区更有效!!



刘文彦主任

中山大学·中山眼科中心验配中心
验光部主任

目前市面上常见的离焦镜片往往设计为同心圆或对称式结构，没有很好的结合人眼的特殊性结构进行相应设计。
而分区离焦近视管理镜片很好的做到了不同分区，不同离焦，更有效地对近视发展进行有效管理。

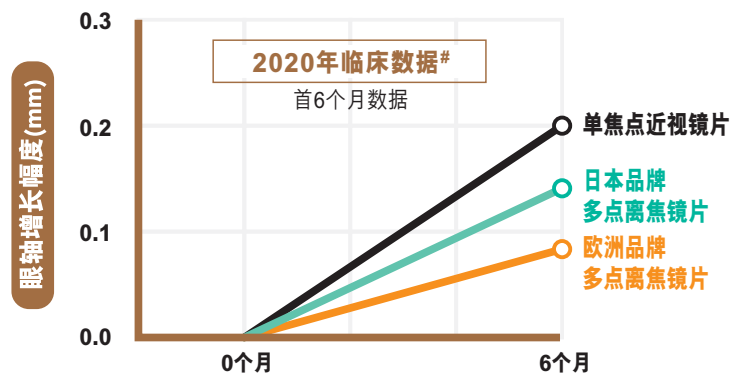
6个月阶段性临床数据
双眼眼轴平均增长0.095mm



**临床数据指出，年岁9.3的亚州儿童一年内平均近视度数变化为-0.82D。

配戴分区多点离焦镜片的儿童，半年内的非散瞳客观验光平均度数变化是-0.11D

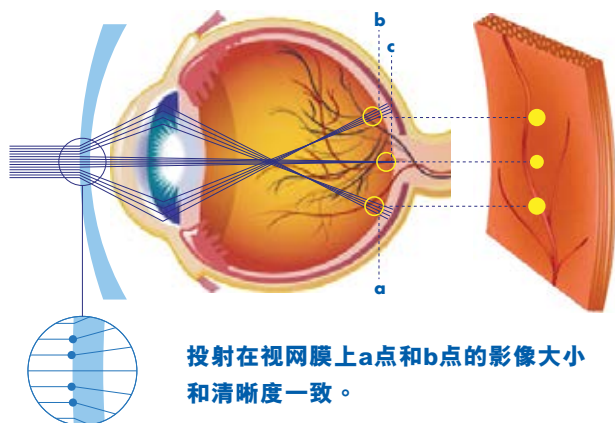
* 临床试验机构：中国中山大学（2022年全国排名第7院校）中山眼科中心（2023年2月-8月）
** Donovan L, Sankaridurg P, Ho A, Naduvilath T, Smith EL 3rd, Holden BA. Myopia progression rates in urban children wearing single-vision spectacles. Optom Vis Sci. 2012 Jan; 89 (1) : 27-32. doi: 10.1097/OPX.0b013e3182357f79. PMID: 21983120; PMCID: PMC3249020.



资料来源：Bao J, Yang A, Huang Y, et al One-year myopia control efficacy of spectacle lenses with aspherical lenslets British Journal of Ophthalmology 2022;106:1171-1176.

「儿控乐」MYOLOCK1088多点离焦镜片

如何有效延缓近视增长



投射在视网膜上a点和b点的影像大小和清晰度一致。

一般多点离焦镜片

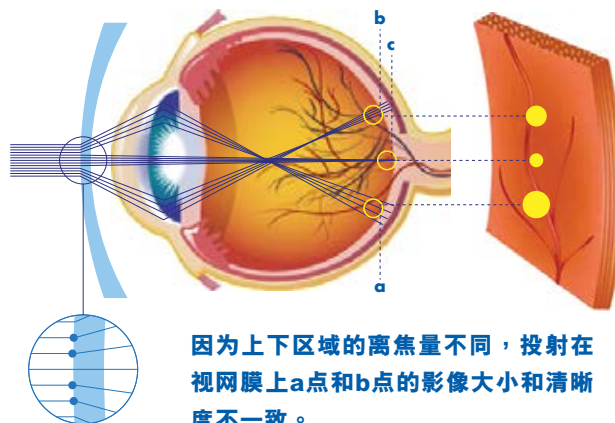
清晰视野

传统周边离焦镜片 VS 多点离焦镜片

传统周边离焦镜片，由中心往边沿，通过改变镜片自身度数，由视轴往外，逐渐减少视网膜周边的远视性离焦成像，控制眼轴的增长，从而减缓近视度数的增长。而多点离焦是通过镜片周边的微凸透镜排布成微凸透镜阵列，使黄斑区周边成像落在视网膜之前，形成近视离焦。

多点离焦镜片的其他优点

1. 每个微透镜度数为+3.50D或以上，离焦功效强大。
2. 每个圈环之间留有空隙，避免离散光线相交织，形成过度干扰。
3. 光线通过镜片中心8mm远用度数区域，确保影像清晰。



因为上下区域的离焦量不同，投射在视网膜上a点和b点的影像大小和清晰度不一致。

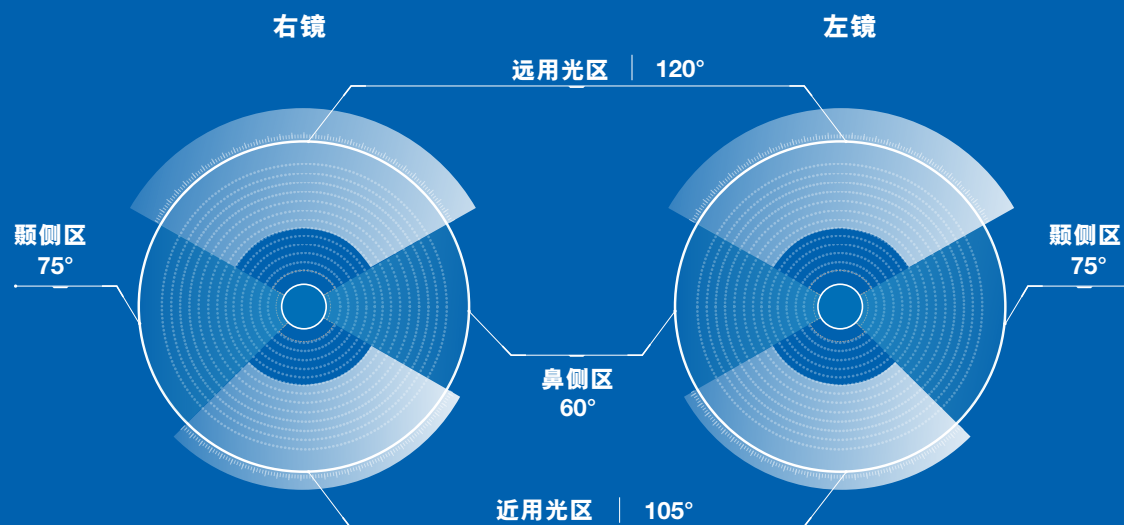
分区离焦量差异化设计

「儿控乐」MYOLOCK1088

分区离焦量差异化设计

基于视网膜不同位置的成像，「儿控乐」MYOLOCK1088多点离焦镜片采用5个分区的差异化设计，对离焦区域和离焦量进行了精密计算。根据戴镜者的处方光度，通过中心区域进行清晰矫正，周边通过1088个微小的凸透镜排布形成了远用区、近用区、颞侧区和鼻侧区4个分区阵列，通过这些微小凸透镜的屈光，将周边成像都能落在视网膜之前形成近视离焦区。分区离焦量差异化设计，更能满足不同场景的用眼需求。

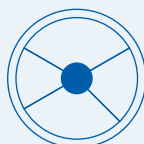
个性化设计左右镜片分区离焦



分区多点离焦光学技术创新提出区分5个离焦区，以使不同方位的离焦区可以产生不一致的离焦量。左右眼非对称设计，符合人体工学，根据视网膜结构和用眼习惯作分区管理，提升防控效果，有效减缓近视增长。

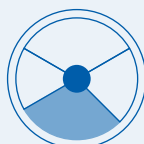
眼球的运动轨迹是从中心正视状态向周边转动，眼球的屈光在上、下、左、右均存在不对称性。

「儿控乐」MYOLock1088把镜片划为5个分区，不同分区对光线的屈光度不同，这令离焦镜片更加符合眼睛在不同场景下使用。



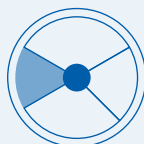
中心光区 屈光矫正区

根据戴镜者的处方光度通过中心区域进行清晰矫正。



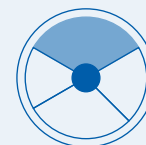
近用光区

水平径线下方105°的扇形区域为近用光区，离焦量最强而近视防控效果最佳的区域，离焦量可达+5.00D。



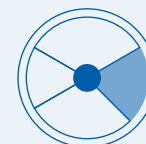
鼻侧区 鼻侧扇形区域60°

同属于看近时较常用的区域，离焦量最强。



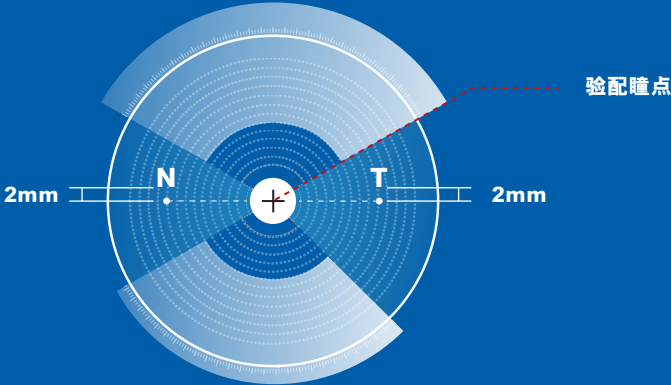
远用光区

水平径线上方120°的扇形区域为远用光区，经过个性化设计，保持足够的清晰区域和视野范围。

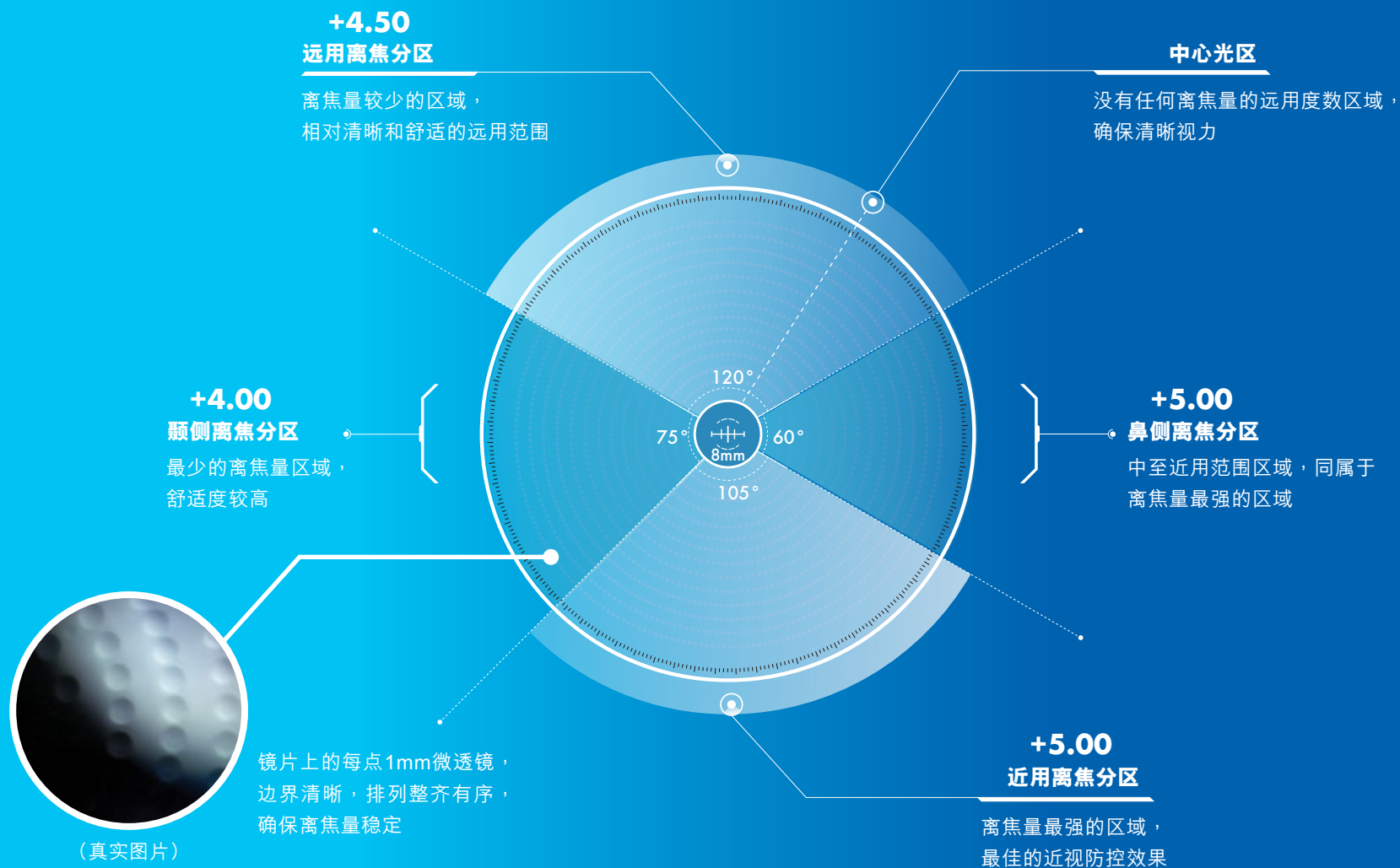


颞侧区 颞侧扇形区域75°

眼睛较不经常会使用的区域，离焦量最低。

	分区多点离焦技术 PARTITION MULTI-POINTS DEFOCUSING TECHNOLOGY (P.M.D.T)		
折射率	$n_e = 1.59$		
阿贝数	30.3		
材 质	聚碳酸酯 PC		
镜片直径	70mm		
光度范围	球面度数 (联合光度) 0.00D ~-10.00 (散光不高于-6.00)		
带有离焦量的有效直径	55mm		
验配瞳点	在两雷射标记的正中间，验配瞳点跟两雷射标记在同一水平高度		
雷射标记	T (颞侧)，圆形雷射标记对上2mm N (鼻侧)，圆形雷射标记对上2mm		
			
可选镀膜	高耐用度，防刮花 SPC 2.0	透亮高清智清膜 MV 3.0	过滤高能量蓝光，高保护 SF2.0

香港理工大学临床测试报告证明StressFree滤蓝光镀膜镜片有效过滤高能量蓝光，不影响色差判别能力及对比敏感度等视觉功能。*
*PLOS ONE美国权威科学杂志于2017年1月3日刊登相关研究报告“Blue-Light Filtering Spectacle lenses:Optical and Clinical Performances” : <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0169114>





运动专项系列（高弯镜框专用）

高弯iAction • 高弯「美薄」iAction TM

高弯iAction

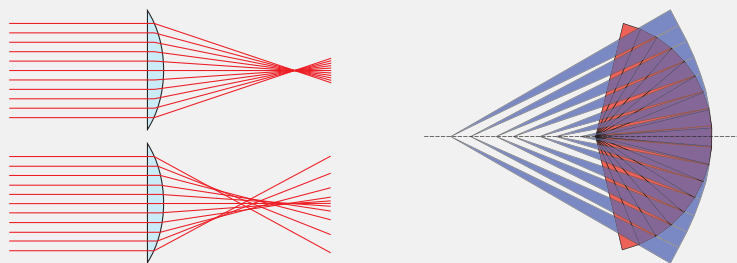
SWISSCOAT「瑞士宝」高弯iAction度补偿运动专项镜片，非常适合使用于各类大弧面高弯运动眼镜架上。除了能够保护眼睛外，同时有效地扩大可用视力区，增强周边视力。

SWISSCOAT「瑞士宝」高弯iAction提供单光及渐进镜选择，个人化设计应用程式，有效地抵消高弯眼镜架所带来的边缘像散及棱镜效应，大弧面高弯运动架配戴者从此可享受优质视觉。

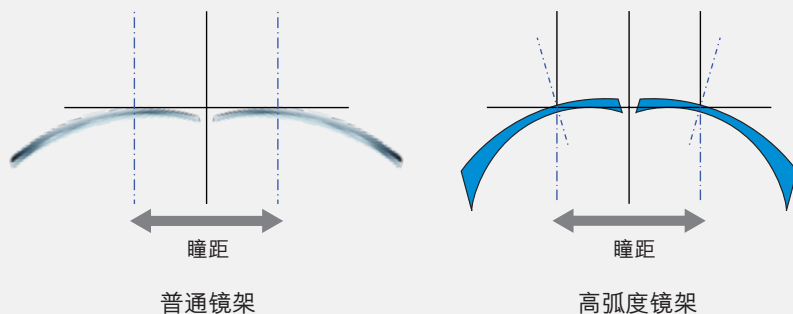
非球面镜片

为解决球面像差的影响，非球面镜片的表弯度为不断变化的表面，镜片弧度越移向边，半径越长，使产生较长的焦距，以补偿因球面像散所引致的偏差。

非球面镜片同时使镜片的表面弧度产生比球面镜片更平，更薄的效果。



高弧度镜架上的棱镜效应



镜片在一般镜框使用时，镜片基本上能与配戴者的视轴匹配，光线能垂直通过镜片中心焦点位置。但当安装于弯装运动镜架上使用时，因镜架弧度较大，镜片光心轴偏离了视轴，产生了多余的棱镜效应，使光轴/散光/度数以至下加光度及棱镜度均产生变化，SWISSCOAT「瑞士宝」高弯iAction运动专项镜片使用先进程式，计算补偿偏差，使镜片即使安装于运动型镜架上，仍能发挥完美功效。

高弯iAction 优点

- 全面修正弧度镜架上的球面像差及棱镜效应
- 大幅提升视觉效果

装配小贴士

- 最大镜片物料直径85mm
- 提供+6.00 / +7.00 / +8.00 面弯
- 可做单光或渐进

单焦点镜片：镜片标记的中心位置（按瞳高/瞳距验配）

渐进验配点：渐进标记的中心点向上4mm

渐进镜片最小验配瞳高：15mm / 18mm

镜片标记



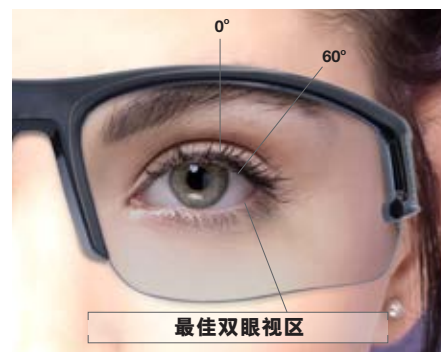
- 车边跟常规单光镜
- 建议最小验配高度为15-18mm
- 有度数补偿
- 下光内移

高弯「美薄」 iAction TM

高弯「美薄」 iAction TM 运动处方镜片新境界

全新SWISSCOAT「瑞士宝」高弯「美薄」iAction TM 是最先进的运动处方镜片之一，能大幅度地扩大视野并减少出现影像变形。

普通的运动处方镜片既重又厚，瑞士宝高弯「美薄」iAction TM 应用了全新的镜片技术，将镜片边缘厚度减少多达40%，配戴舒适轻巧；优化了周边视力，保证不少于120度双眼视野。



镜片标记



单焦点镜片：镜片标记的中心位置
(按瞳高/瞳距验配)

渐进验配点：渐进标记的中心点向上4mm

渐进镜片最小验配瞳高：15mm / 18mm

- 车边跟常规单光镜
- 建议最小验配高度为15-18mm
- 有度数补偿
- 下光内移

高弯「美薄」iAction TM 优点

- 优化视野范围，保证不少于120度双眼视野
- 舒适，减少了侧面的影像变形，并充分发挥了视觉性能
- 镜片厚度大大减少高达40%
- 扩大处方度数范围至+6.00 ~ -6.00
- 个性化定制
- 双目视觉协调
- 确保有更佳的双眼融像
- 更佳视觉

*分析指出120度的双眼视野是比较适合于户外使用

装配小贴士

- 最大镜片物料直径85mm
- 提供+6.00 / +7.00 / +8.00面弯
- 可做单光或渐进



优化的周边视力
保证120度双眼视野



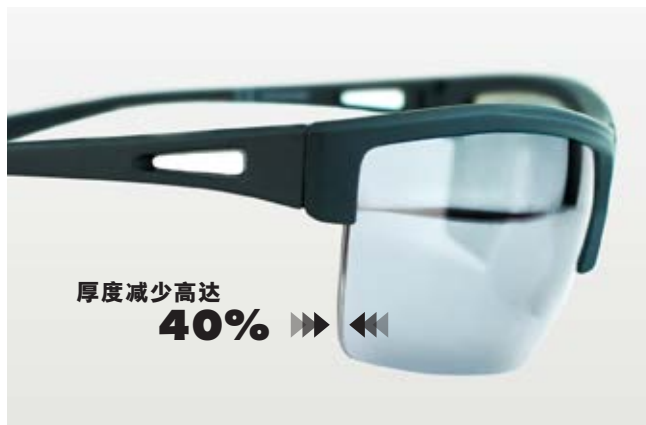
舒适
减少了边缘的影像变形，
并充分发挥了视觉性能



镜片比一般薄高达40%
近视远视镜片都大幅度地减少厚度



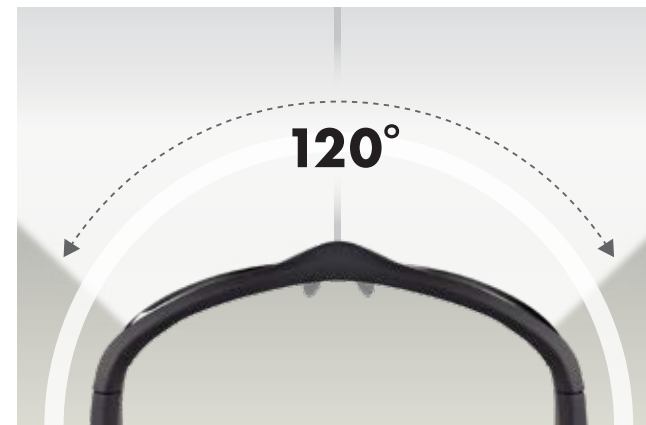
扩大处方度数范围至
+6.00 ~ -6.00



- 厚度减少高达40%，从而使镜片更轻更薄



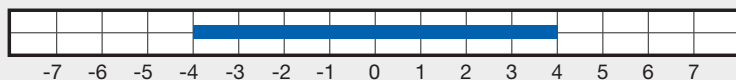
- 减少了边缘的影像变形，并充分发挥了视觉性能



- 优化的周边视力，保证不少于120度双目视野

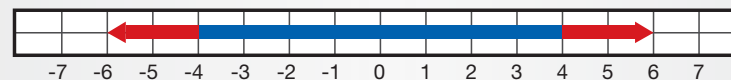
旧有的高弯运动专项镜片

处方度数范围
+4.00 ~ -4.00



全新高弯「美薄」iAction TM镜片

扩大处方度数范围至
+6.00 ~ -6.00



中近专用系列

传统办公乐 • 日用办公乐 • iRoom 4米 • iOffice 2米 • iReader 1.3米

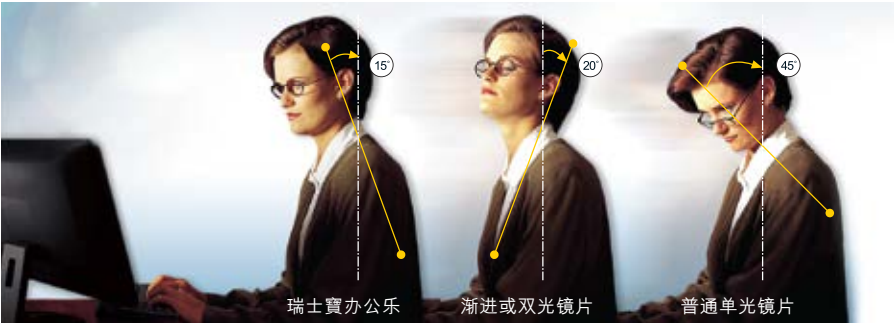
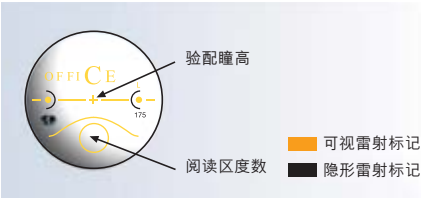
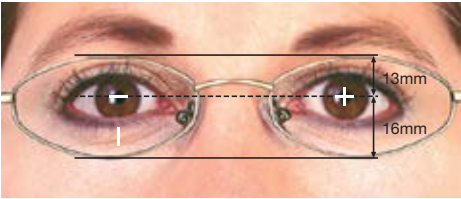
办公乐中近专用镜

专为经常使用中近距离观看景物的人士设计，它跟渐进镜片的设计相似，并把中近距离可视距离，从40厘米开始增加，最远可达3米或以上。由于是中近距离视觉设计，所以并不适用于驾驶，比较适合办公室的工作者，如：电脑操作，打字机操作，桌面书写，办公会议，甚至日常生活的麻将耍乐，下棋看书等活动最为适用。瑞士宝办公乐不仅有清晰的下光，因此它比传统的单光镜片或双光片，甚至普遍的渐进镜片，均有过之而无不及的地方。



办公乐 - 视野范围40厘米至3米

办公乐 技术参考		
折射率	1.5	1.5
镜片物料	纤维透明镜	纤维透明镜
镜片物料最大直径	75+5	75+5
验配瞳高	16mm	16mm
滤光染色	可以	可以

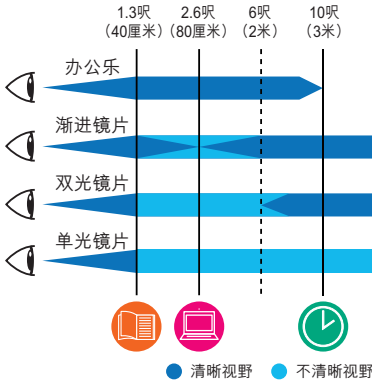


瑞士宝办公乐渐进的度数分布

瑞士宝办公乐分多种不同的下加光设计，分别有A075型，A125型，A175型，A225型，而镜片的生产订造及验测度数都以下光度数为基准。

设计型号	A75	A125	A175	A225
远近光度数差	0.75D	1.25D	1.75D	2.25D
远中光度数差	0.25D	0.50D	0.75D	0.75D
中近光度数差	0.50D	0.75D	1.00D	1.50D

无像差电脑视野



建议按最远视像距离选定设计型号

下加光度	设计型号							
	A075		A125		A175		A225	
	呎	米						
0.75	无限							
1.00	13.20	4.00	呎 米					
1.25	6.60	2.00	无限					
1.50			13.20	4.00	呎 米			
1.75			6.60	2.00	无限			
2.00					13.20	4.00	呎 米	
2.25					6.60	2.00	无限	
2.50					*5.00	*1.50	13.20	4.00
2.75					*3.30	*1.00	6.60	2.00
3.00					*2.70	*0.80	5.00	1.50
3.25							3.30	1.00
3.50							2.70	0.80

*A225型号仅提供纤维镜片

办公乐 优点

- 室内全距离使用
- 减轻视觉疲劳
- 不同型号中近距离专用镜，提供中近电脑，阅读距离至更深远的室内视觉范围

装配小贴士

- 镜片生产及验测度数以下光度为基准
- 车边跟常规渐进镜
- 最小验配瞳高度为16mm
- 最小全框高: 26mm
- 无度数补偿

日用办公乐

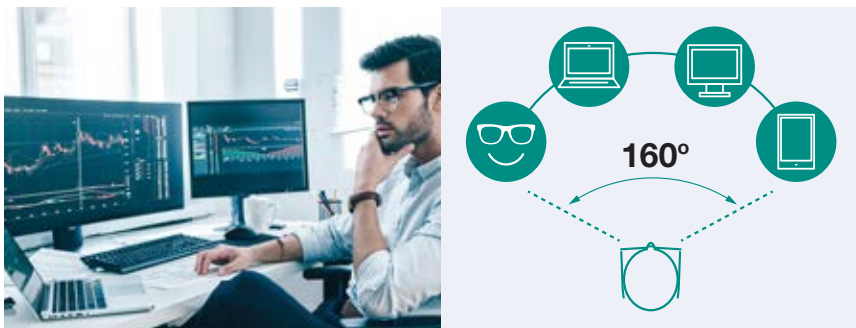
「瑞士寶」日用办公乐 三维数码研制的中近专用镜

「瑞士寶」日用办公乐是精密三维数码研制的镜片，非常适合您的中近距离工作。它是独特设计的镜片，可为您提供更多在中近距离移动的自由度。这种设计具有极宽的近距离，中间区域视野和清晰的视力。它们是配戴者在桌面电脑前，中近距离工作中，在家中或在游戏中时的最佳选择。

多屏环境

多屏环境会影响人的视觉系统，从而对双眼造成压力并降低我们的视觉性能。

日用办公乐是针对多屏环境的可视解决方案。凭借其流畅的设计，日用办公乐可提供每项任务所需的视觉清晰度。



日用办公乐 优点

- 室内全距离使用
- 减轻视觉疲劳
- 不同型号中近距离专用镜，提供中近电脑，阅读距离至更深远的室内景深范围

装配小贴士

- 以上光度数订片
- 按客人实际工作距离设定水平验配点度数
- 瞳孔验配点位于水平线中心位置
- 最小验配瞳高度为16mm
- 最小全框高：26mm

订片要求：以上光度数及下加光度数订片

镜片检测：

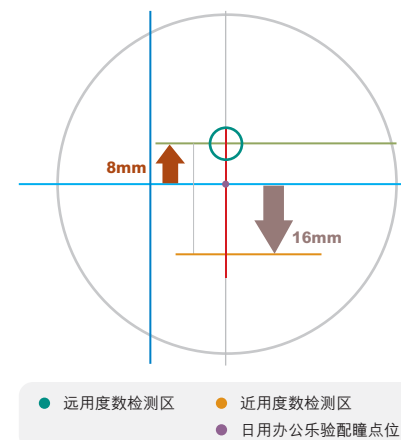
- 于两标记中心位置，上移8mm为 $\left[\begin{smallmatrix} \square \\ 25 \end{smallmatrix} \right]$ 中光度数检测位置。
- 于两标记中心位置，下移16mm；内移2.5mm为下光度数检测位置

有效视觉距离：

下光区：40cm

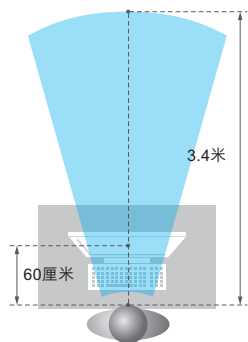
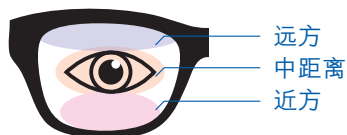
中光区：

- 下加光度小于1.25D；中光距离约2米
- 下光度等于或大于1.25D；中光距离约1.3米



配戴后能有更广阔的桌上视野范围及优质的电脑视觉体验。

镜片视区

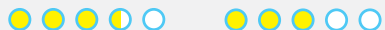


实境模拟

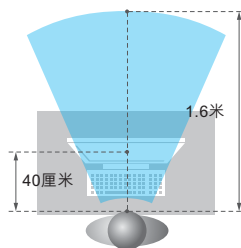
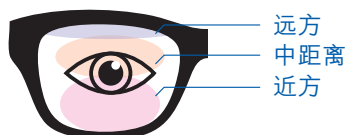
iRoom (40厘米 - 4米)

适合于办公室工作，进行会议，经常逗留于室内人士

望远景深 (Depth) 望近景阔 (Width)



镜片视区

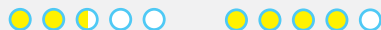


实境模拟

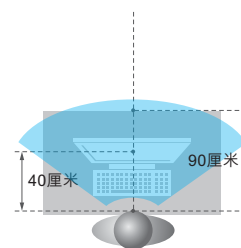
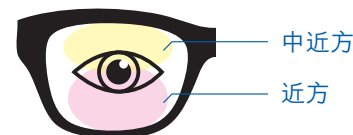
iOffice (40厘米 - 2米)

适合于办公室工作，使用电脑，观看手提电话，处理文书工作人士

望远景深 (Depth) 望近景阔 (Width)



镜片视区

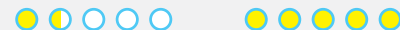


实境模拟

iReader (40厘米 - 1.3米)

适合于在桌面距离处理文书，
电脑工作人士

望远景深 (Depth) 望近景阔 (Width)



iRoom / iOffice / iReader 最少验配瞳高为16mm

iRoom 4米 / iOffice 2米 / iReader 1.3米 优点

- 室内全距离使用
- 减轻视觉疲劳
- 不同型号中近距离专用镜，提供中近电脑，阅读距离至更深远的室内景深范围

装配小贴士

- 以上光度数订片
- 按客人实际工作距离设定水平验配点度数
- 瞳孔验配点位于水平线中心位置
- 最小验配瞳高度为16mm
- 最小全框高：26mm

渐进镜片系列

传统常规渐进 • 数码三维渐进 • 个人化三维渐进

渐进镜片

SWISSCOAT「瑞士寶」多功能「多焦点」镜片，能令配戴者在不同距离都能获得清晰的视野。不论在任何视觉区域，配戴者都有清晰稳定的视力。

SWISSCOAT「瑞士寶」多功能渐进镜片，视野范围变宽，镜片轻薄、舒适。与双焦点镜片相比，瑞士寶多功能渐进镜片，除视力水平得到改善外，镜片外观也得到了大大的改善。无论身在何地，配戴瑞士寶多功能渐进镜片都能获得精确的焦点和清晰度。

SWISSCOAT「瑞士寶」多功能渐进镜片为配戴者创造了全新的体验，使您可以更轻松地专注任何工作。无论您是在电脑前工作还是在火车上看书，瑞士寶多功能渐进镜片都可提供无与伦比的清晰度，是传统的双焦点镜片无法比拟的。

如果您对SWISSCOAT「瑞士寶」渐进镜片的产品有兴趣，请务必与我们的中国销售团队联系，创新和精准的镜片为所有客户提供更好的优质视觉。

SWISSCOAT「瑞士寶」多功能渐进镜片有传统常规渐进，数码三维渐进及个人化三维渐进包括Precision，My World和视尊Smart Evolution渐进系列。您可体验全新的超广角近用和运用区。SWISSCOAT「瑞士寶」多功能渐进镜片完全适合所有配戴者，是为您量身定制的，确保配戴者容易适应和得到全方位的清晰视野。



传统常规短走廊渐进「迷你型」MiniPro



瑞士宝「迷你型」MiniPro渐进镜片 特点

轻巧

是市场上其中一种最出色，完美而轻巧的设计，是短走廊设计的渐进镜片，令配戴者拥有清晰广阔的视野及阅读区域。由焦点至镜架内框的距离可少至17mm，最适用于时下流行较细小的镜架。

清晰

它是模仿眼球移动而设计，令配戴者可完全运用镜片的每一个区域以致能清晰地观看各种距离的景象。

舒适

非球面设计令镜片更轻、更薄，使配戴者更感舒适。

「迷你型」MiniPro 优点

- 适合细小镜架
- 清晰视野景象
- 短走廊

装配小贴士

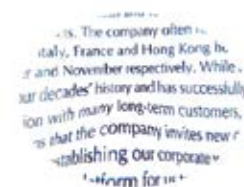
- 非球面
- 无度数补偿
- 按客人实际工作距离设定水平验配点度数
- 瞳孔验配点位于水平线中心位置
- 最小验配瞳高度为17mm
- 最小全框高：27mm

传统常规长走廊渐进「智能型」GN 🏆🏆🏆

瑞士宝「智能型」GN渐进镜片特点

为眼睛缔造完美视野而设计，只要戴上瑞士宝「智能型」GN渐进镜片，便可享受到与众不同的视觉感受。它是模仿眼球移动而设计，所以除了能提供舒适的环回视线外，还可帮助配戴者把远、中、近距离的景物清楚准确地聚焦，使配戴者更感舒适。

瑞士宝「智能型」GN渐进镜片也是为了迎合配戴不同度数的人士而设计，所以能真正贴近度身订造的效果，更能确保配戴者每一个视光区都能获得如水晶般清澈的完美视野。



瑞士宝「智能型」GN



一般渐进

「智能型」GN 优点

- 多角度宽视野
以模拟眼球移动视觉效果，维持周边视野，使配戴者的视觉更为宽阔
- 立体视觉效果
加入精确计算的棱镜补偿，大大加强立体感，使配戴者能完全感受景物的深度
- 无比清晰
基于眼球追踪技术，尽量清除每个光区的象散部分，使镜片清晰无比
- 软性设计
以突破性的修正技术，减少镜片上的干扰区，使配戴者舒适无比
- 全镜片非球面设计
可使镜片厚度减至最薄、最舒适及美观
- 适合任何镜框
为大部份时尚潮流的镜框而定，最小验配瞳高只须19mm

装配小贴士

- 非球面
- 无度数补偿
- 瞳孔验配点位于水平线中心位置上4mm
- 最小验配瞳高度为19mm
- 最小全框高：29mm

数码三维渐进镜片NECO 🏆🏆🏆



NECO
轻松为每天带来高质量视觉享受

NECO

入门版数码三维渐进镜片。简便的设计考虑了每天的视觉需求。

NECO渐进镜设计是将创新的优化技术应用于标准渐进镜片的结果。平顺的度数渐变可以帮助提高视觉质量。

NECO 优点

- 经济版入门渐进镜
- 适合初戴者选配
- 标准走廊(19mm) / 短走廊(17mm)

装配小贴士

- 无度数补偿
- 最小瞳高17mm
- 瞳距及镜高：必需提供

革新个人化渐进镜片Precision

每个人的视觉都是独特的，其主要原因不但由于远近视力度数因人而异，更是因每个人的脸型结构及运用眼睛的方法习惯有所不同。除此，如镜框形状，大小等其他因素，都会对人的视觉产生影响。就此我们研创出了一个全新的构想，为达至满足每位独特客户的视觉及配戴习惯特点，配合崭新精确的高科技研磨系统，完美地结合了「点」、「线」、「面」的三维数据变化，镜片的真实光学效果都能仔细地展现出来，其精巧细致的程度实在超乎想像。

瑞士寶个人化渐进镜片Precision按不同人的视觉特质而设计及制造，可特别加强部分使用区的功能。



瑞士寶个人化渐进镜片Precision系列，始于2007年。

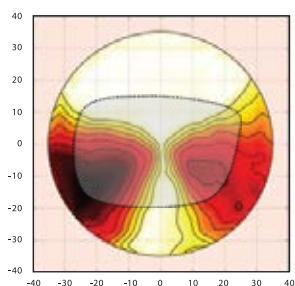
当时为业界最先推出的底非球面设计数码渐进镜。

Precision系列有两个型号：日用版及运动版，由面世以来，一直获得用家推荐，好评不绝，接近9成用家非常满意Precision镜片给他们的视觉效果。

进阶版个人化渐进镜

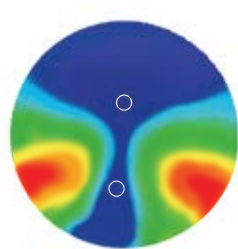
传统设计渐进镜和初阶的底非球面数码渐进镜片的左、右干扰区为位置固定且变形感随老花度数增加，在较深的老花度数情况下，镜片的左右下方有十分明显的变形感，造成中央视野压迫感，亦严重影响舒适度。

度数：球面 0.00 下加光：+2.00 (右眼)

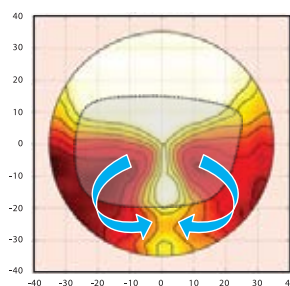


传统渐进镜片

一般渐进镜两旁变形感明显

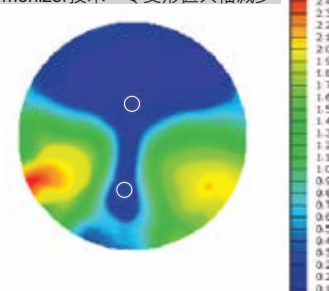


度数：球面 0.00 下加光：+2.00 (右眼)



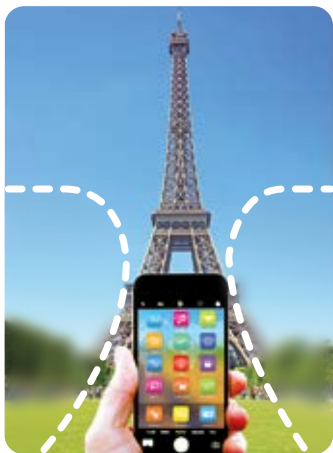
进阶版个人化数码渐进镜

应用Harmonizer技术，令变形区大幅减少

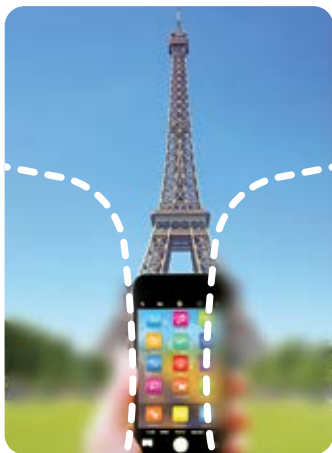


Harmonizer - 干扰区柔化技术：考虑镜框形状和大小，把干扰区重新理顺，配置到镜片以外范围，令镜片两旁变形区大大减少，提升下光整体视野宽广度及舒适度。

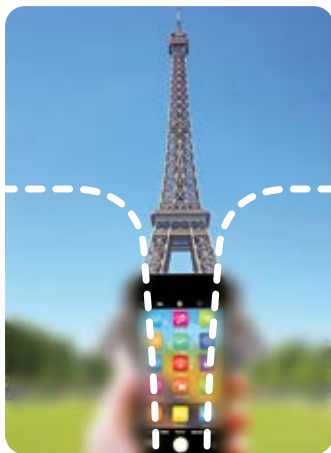
Precision系列功能比较表 🏆🏆🏆



进阶版



日用版



运动版

	进阶版	日用版	运动版
远用视野	★★★★★☆☆	★★★★★☆☆	★★★★★☆☆
中区视野	★★★★★☆☆	★★★★★☆☆	★★★★★☆☆
近区视野	★★★★★☆☆	★★★★★☆☆	★★★★★☆☆
镜片两旁稳定性	★★★★★☆☆	★★★★★☆☆	★★★★★☆☆
配戴舒适度	★★★★★☆☆	★★★★★☆☆	★★★★★☆☆

个人化渐进镜Precision 优点

- 清除远光左右部分变形区，令你观看远方景像时，眼界无限
- 加阔中光范围，长走廊设计更易适应各级度数变化，桌面或电脑操作时更感顺畅
- 配合镜框及瞳高要求，完全发挥下光范围，阅读时视野更广阔，使你倍感舒适
- 每片镜片均为个人特别订制，更可把名字刻于镜片上，成为尊贵的代号

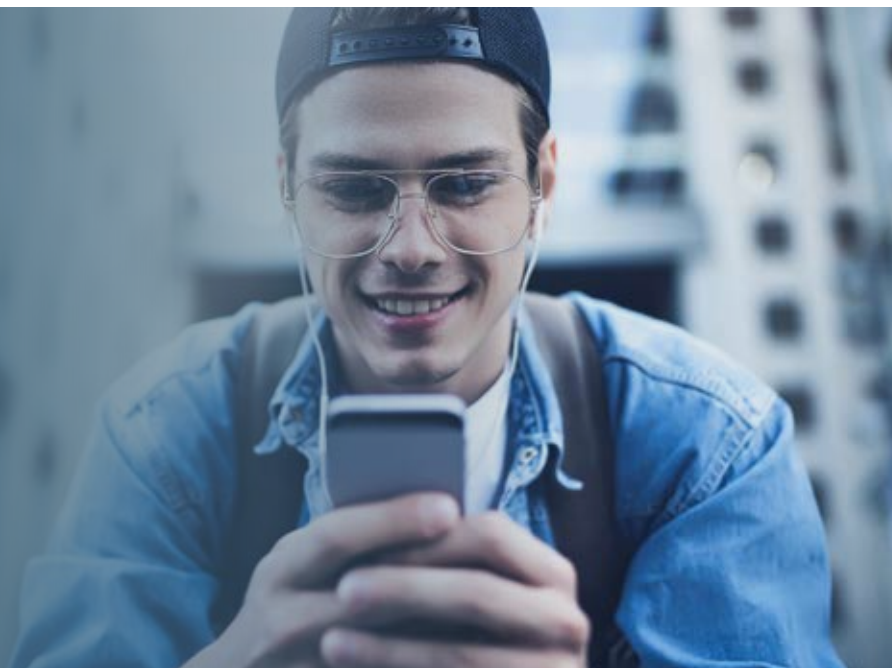
装配小贴士

- 最小瞳高：16mm
- 下光内移：可选择
- 镜架倾斜度：可选择
- 镜架弧度：可选择
- 后顶点距离：可选择
- 瞳距及镜高：必需提供
- 度数补偿：按包装检测

全新个人化渐进镜片My World 🏆🏆🏆🏆

My World

全新技术打造的个人化渐进镜片



「自由3」iFree

瑞士寶My World - 「自由3」iFree全新个人化渐进镜片，综合更多个人化的资料，配合先进的计算程式，不但模拟配戴者日常生活中的各种情况，更包含镜架设计资料，使配戴者处身任何环境下，都能全面发挥视觉功能。



「自由3」iFree 优点

- 个人化订制
- 全天候配合配戴者的生活习惯
- 完全配合配戴者的配戴习惯
- 高清低像散视觉效果

装配小贴士

- 最小瞳高：16mm
- 下光内移：可选择
- 镜架倾斜度：可选择
- 镜架弧度：可选择
- 后顶点距离：可选择
- 瞳距及镜高：必需提供
- 度数补偿：按包装检测

视尊Smart Evolution多功能生活化渐进镜片 🏆🏆🏆🏆🏆

视尊Smart Evolution
为你带来优质视觉生活

镜框数据个性化 - Position of Wear

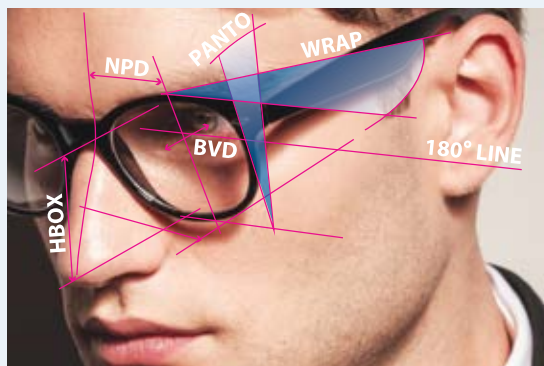
视尊Smart Evolution 3D数码多功能生活化渐进镜肯定会给任何追求奢华视觉舒适的人留下深刻印象。该设计将功能与非凡的风格相结合。

视尊Smart Evolution是精度制造镜片，确保镜片按照使用者视觉需求生产，每对视尊Smart Evolution都具有质量保证。

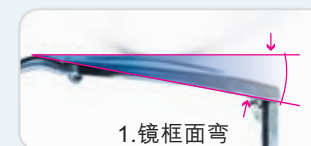
面弯/基弧自由化选择

镜框选择更具弹性特定的度数，可对应镜框面弯，选择最合适的镜片面弯。

考虑不同镜框独有参数，演算出最优化的镜片配戴设置数据，达致最佳光学效果。



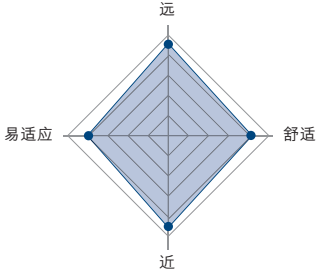
可变个性化镜框数据分别是：



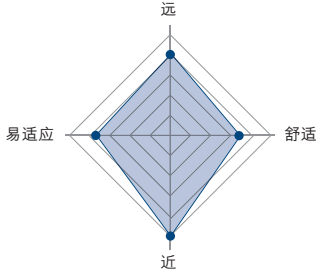
视尊Smart Evolution 1.0

视尊Smart Evolution 1.0有多种组合可供自由选择。多功能生活化渐进镜配备功能选项设计，更贴近生活需要，镜片依镜数据度身订制，视觉效能，极致发挥。

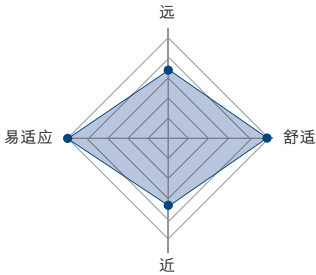
A 全面效能
TYPE ALL ROUND



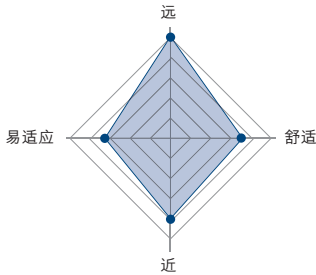
N 近用主导
TYPE MOBILE



L 初戴平稳
TYPE LEARNER



D 驾驶专用
TYPE DISTANT



功能设计模式建议

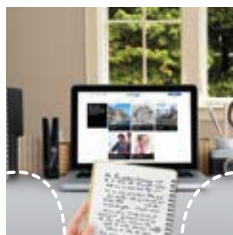
型号	适用配戴人士	远	特性 近	舒适	min FH (mm) 最少验配瞳高 之设计
A 全面效能 TYPE ALL ROUND	对远、中、近视力均有平衡要求的用家	★★★★★☆☆	★★★★★☆☆	★★★★★☆☆	14~20(1mm/step)
L 初戴平稳 TYPE LEARNER	渐进镜初戴者	★★★★★☆☆	★★★★★☆☆	★★★★★☆☆	16~20(1mm/step)
N 近用主导 TYPE MOBILE	需要经常观看近距离物像的用家	★★★★★☆☆	★★★★★☆☆	★★★★★☆☆	14~20(1mm/step)
D 驾驶专用 TYPE DISTANT	会经常户外工作的用家	★★★★★☆☆	★★★★★☆☆	★★★★★☆☆	14~20(1mm/step)

装配小贴士

- 后顶点距离：可选择
- 瞳距及镜高：必需提供
- 度数补偿：按包装检测
- 最少瞳高：14mm / 16mm
- 下光内移：可选择
- 镜架倾斜度：可选择
- 镜架弧度：可选择

视尊Smart Evolution 2.0

视尊Smart Evolution 2.0 - 个人化升级数码渐进镜，结合旧有4大型号(L/A/N/D-Type)优点，应用干扰区柔化技术、双眼平衡技术等全新技术，有效减少镜片两旁变形感，以及稳定周边视力，为用家带来前所未有的舒适配戴体验。



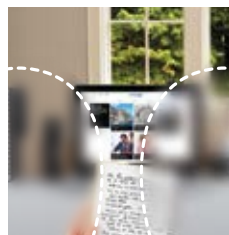
视尊Smart Evolution 2.0

提供广阔舒适的
远中近视野



日用版

提供充足范围的
远中近视野

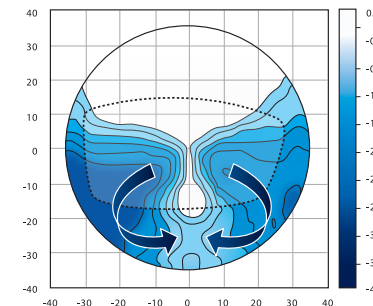
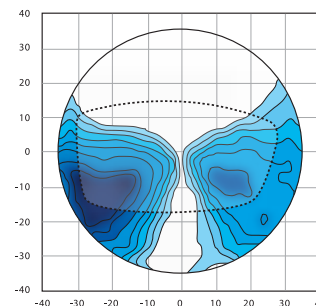


传统设计渐进

远中近视野范围
整体狭窄摇晃感较明显

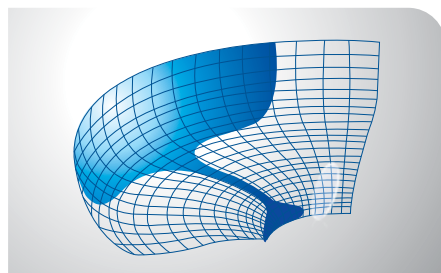
干扰区柔化技术 - Harmonizer

球面：0.00 下加光：+3.00

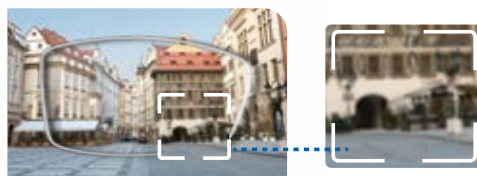


考虑镜框形状和大小，把干扰区重新理顺，配置到镜片以外范围，令镜片两旁变形区大大减少高达 40%，提升下光整体视野宽度及舒适感

光线追踪技术 - Ray Tracing



模拟镜片在实际配戴时的光学表现，有效减少斜轴像散，改善镜片上中心以外每一点的清晰度



传统渐进镜片



视尊Smart Evolution 2.0

双眼平衡技术 - Binocular Balance



平衡左右眼两旁的干扰区，透过镜片阅读时，中、下光的边缘视力依然清晰稳定，当双眼影像重叠时，用家可感受更广阔视野

瞬间对焦技术 - Instant Focus



根据我们日益依赖智能电话的生活习惯，以人体工学角度出发的全新渐进镜设计概念，能令用家更高效益及舒适地利用镜片阅读区观看智能电话或平板电脑设备。

视尊Smart Evolution 2.0 优点

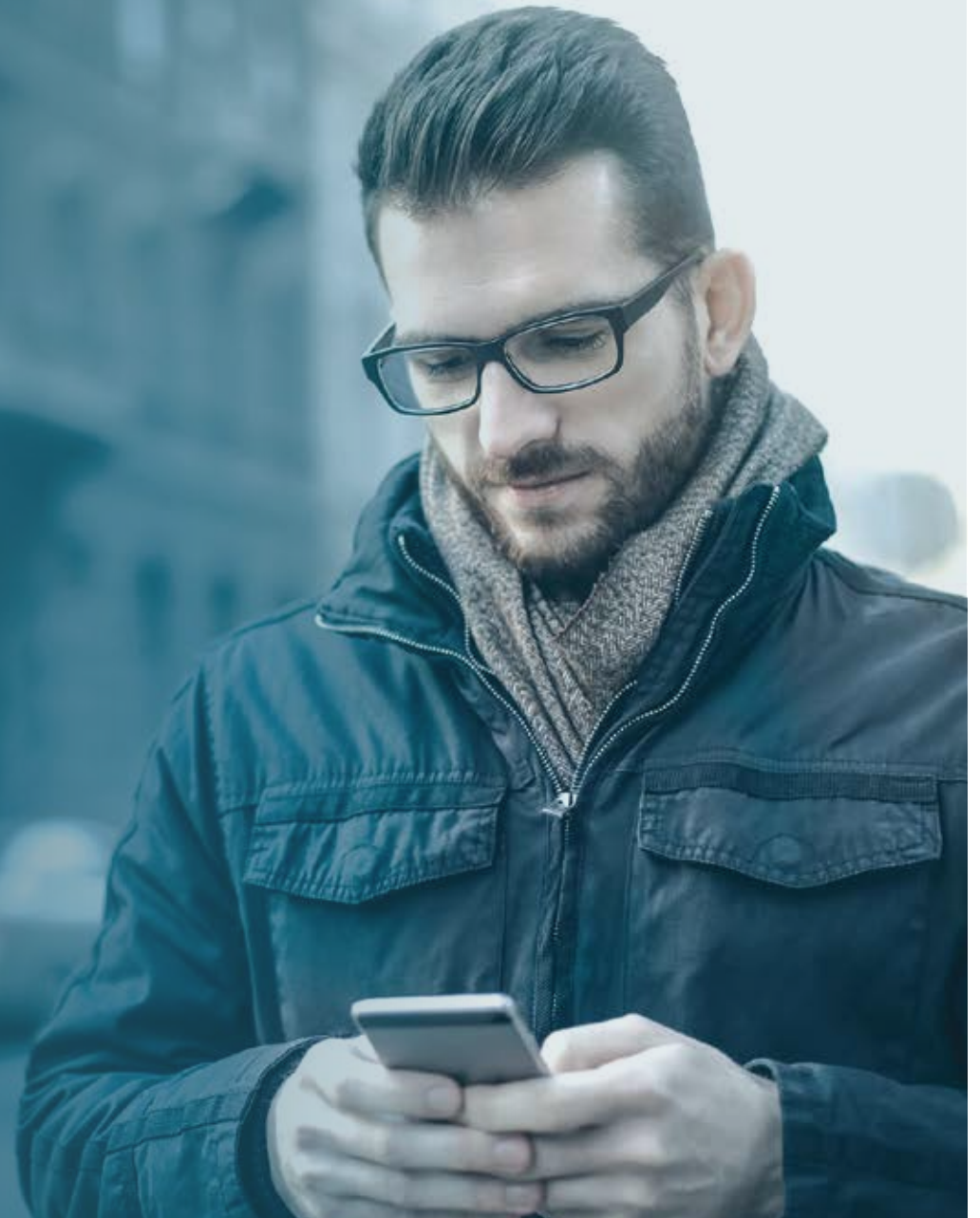
- 有效减少斜轴象散
- 优化双眼协调视觉
- 广阔的两旁视野
- 所有距离视力清晰
- 在更短时间内，适应镜片
- 大幅减少边缘变形感

装配小贴士

- 最小瞳高：16mm
- 下光内移：可选择
- 镜架倾斜度：可选择
- 镜架弧度：可选择
- 后顶点距离：可选择
- 瞳距及镜高：必需提供
- 度数补偿：按包装检测

视尊Smart Evolution 3.0

革命性的渐进镜哲学



视尊Smart Evolution 3.0 🏆🏆🏆🏆🏆

视尊Smart Evolution 3.0 - 为亚洲人设计的渐进镜，是瑞士寶透过精密程式演算，维持干扰区内的散光陡度 (Gradient of Astigmatism) 变化率平稳，有效提升用家舒适感和改善视觉满意度。

自然视觉 远近无界

视尊Smart Evolution 3.0 为你带来更广阔视野感受



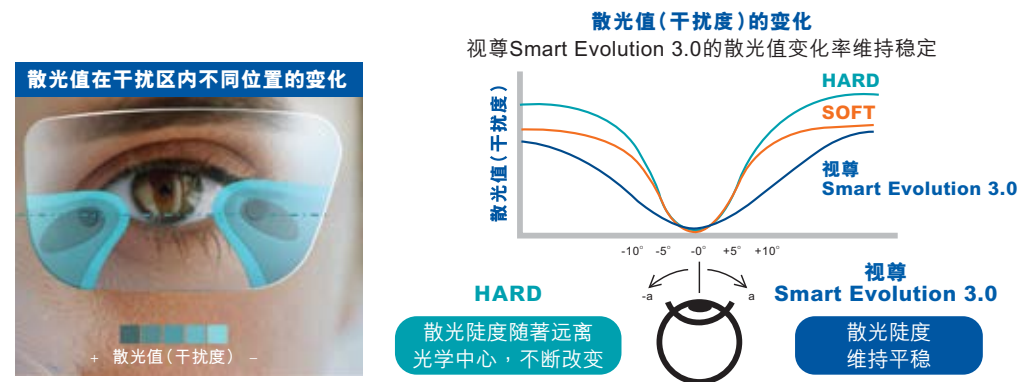
近用视区广阔清晰，
但可视区边缘位置影像明显模糊

近用视区适度广阔，
而因为干扰区内散光值变化平稳，
用家会有更广阔的视野感受

推荐以下人士使用：

- 渐进镜初戴者或对现有渐进镜片的晃动感不满意的人
- 对广阔视野有要求而同时希望有较高配戴舒适感的人
- 生活模式为较动态，对动态视力有要求的人
- 现正配戴日本 / 亚州设计渐进镜用家
- 老花用家度数比较高或加深幅度明显的渐进镜用家

干扰稳控技术 **AST Stabilizer Technology** 既限制干扰度的最高值，更控制干扰度的变化率维持稳定。



影响渐进镜舒适度的，不只是干扰区内最大散光值 (干扰度) 距离光学中心多远，在干扰区内，散光值的变化是否保持稳定，也是一大关键。

优点

- 全方位感受清晰视力
- 较广阔而稳定的中光区域
- 低浮眩 / 变形感；高舒适的配戴体验
- 人体工学设计贴近亚洲人的用眼习惯

视尊Smart Evolution 3.0

当度数的转变从中央清晰区过渡到干扰区较为急促，配戴者会容易察觉影像有明显的变形或清晰度下降，很多时候会产生较明显的不适感。



0°

可视区中心区域



10°

现在基本的Free-form / 数码镜片，从中央到边缘干扰区的影像清晰度明显下降，令配戴者容易察觉，同时很大机会影响配戴舒适度。



20°

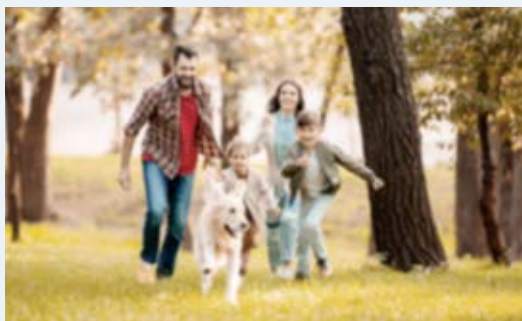
可视区边缘区域

视尊Smart Evolution 3.0既不是软式设计 (Soft Design) 也不是硬式设计 (Hard Design)，是一款崭新的平顺式 (Smooth) 设计，它糅合了软式设计 (Soft Design) 和硬式设计 (Hard Design) 渐进两者的优点，透过先进的AST Stabilizer技术，有效缓减由清晰区过渡到干扰区的突变感和模糊感，让配戴者有更清晰广阔的周边视力感受。



0°

可视区中心区域



10°

视尊Smart Evolution 3.0，从中央到边缘干扰区的影像清晰度缓缓而平稳下降，令配戴者不容易察觉变化，有较满意的配戴体验。



20°

可视区边缘区域

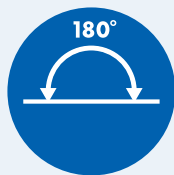
视尊Smart Evolution 3.0

当使用渐进镜时，有老花眼的人士通常都会注意到镜片左右的变形区，尤其是当患者注视著不同距离处的物体，并从镜片中心视力位置移向侧面时，就会发生这种情况。借助视尊Smart Evolution 3.0其革命性的研发理念，可以消除这种变形感觉，并且减少像散的幅度。

改善视觉感知

SWISSCOAT「瑞士宝」视尊Smart Evolution 3.0是第一个考虑散光陡度变化的渐进镜设计，以改善视觉感知，并为用户提供最大的舒适度。

对那些要求视野开阔，享受自信和舒适感的消费者来说，视尊Smart Evolution 3.0 是最安全及舒适度高的渐进镜选择。视尊Smart Evolution 3.0 绝对适合喜欢柔和设计的渐进镜配戴者，且符合人体工学的设计，非常适合那些对渐进镜变形区特别敏感和要求最佳视觉效果的用户。



宽阔视野

远距离、中距离和近距离
感觉更宽，更舒适



加速适应

最容易配戴的渐进镜片



卓越的视觉舒适度

不同视觉距离区域之间移动时，
非常舒适，没有变形浪区



清晰的视野

减少多达20%的
不必要的边沿像散



镜片设计平衡、对等

借助Binocular Balance Technology，
减低渐进镜走廊两侧的模糊



个性化镜片

具有出色的清晰度和精确度



适合在任何电子产品使用

清晰度及舒适



人体工学设计

确保近距离区域的舒适自然
阅读位置



干扰稳控技术

控制散光陡度的变化率
维持稳定



加强近用区视力

近用区更宽更清晰

装配小贴士

- 最小瞳高：16mm
- 下光内移：可选择
- 镜架倾斜度：可选择
- 镜架弧度：可选择
- 后顶点距离：可选择
- 瞳距及镜高：必需提供
- 度数补偿：按包装检测

视尊「智驾乐」



视尊智驾乐 适合驾驶者日常配戴的镜片

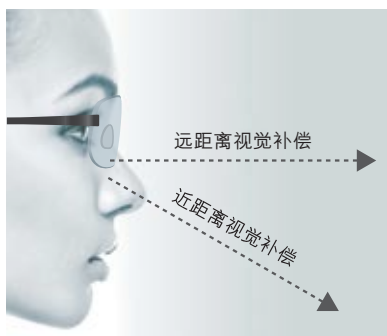
你是否已寻找一副适合整天开车使用的眼镜？
视尊「智驾乐」会是你的最佳选择。

视尊「智驾乐」是为驾驶者提供视觉舒适感，解决看书、看车厢内电子板的好方案。

尽管大部分时间驾驶都用于远距离视觉，但在车内执行需要中等距离良好视觉的任务也是必要的。

视尊「智驾乐」是日常使用的解决方案，可确保驾驶者的视觉舒适度。

在驾驶过程中，重要的是不仅要视野开阔，而且要清晰可见并保持稳定，以便快速凝视表板。
视尊「智驾乐」考虑了磨损的位置参数，以提供广泛的侧向视野，以便更好地观察外后视镜，其他汽车，道路标志或行人。



舒适与安全



驾驶时的人体工程学位置
令望近更舒适



个性化镜片

具有出色的清晰度和精确度



清晰

减少多达20%不必要的散光视野

装配小贴士

- 最小瞳高：16mm
- 下光内移：可选择
- 镜架倾斜度：可选择
- 镜架弧度：可选择
- 后顶点距离：可选择
- 瞳距及镜高：必需提供
- 度数补偿：按包装检测

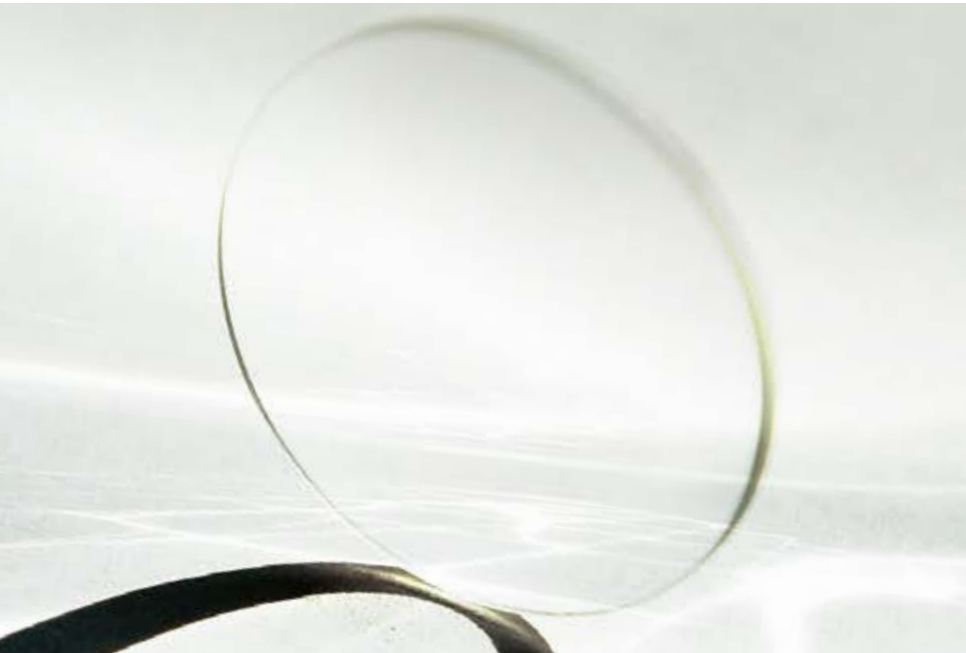
MINERAL GLASSES
DEFLUXE

玻璃镜片系列

GENIUS GEN

玻璃镜片系列

SWISSCOAT「瑞士寶」玻璃单光眼镜片均采用最优质的材料制造，从1.523到1.9提供多种折射率供选择，根据你的度数需求而制造，务求使你得到最大的视觉舒适度。



渐进镜片

瑞士寶「宽视型」Deluxe、「迷你型」MiniPro及「智能型」GN的玻璃渐进镜片，为初配戴渐进镜片人士的日常生活提供豪华舒适的视觉感受。

中近距离专用镜片

瑞士寶「办公乐」Office，是中近距离玻璃镜最佳之选。



折射率	玻璃镜片 技术参考				
	1.523	1.604	1.71	1.802	1.9
镜片设计	球面				
镜片物料	白片 / 变茶 / 变灰		白片		
比重	2.55/g/cm³	2.65/g/cm³	2.699/g/cm³	3.65/g/cm³	3.99/g/cm³
色散	58	42	38	35	31
镀膜颜色	绿色				

STRESS FREE
STANDARD
ANTI-REFLECTIVE

瑞士寶優質光学镀膜

IMPACT FREE
SPC ADVANCED
MAXIMUM

多层复合膜

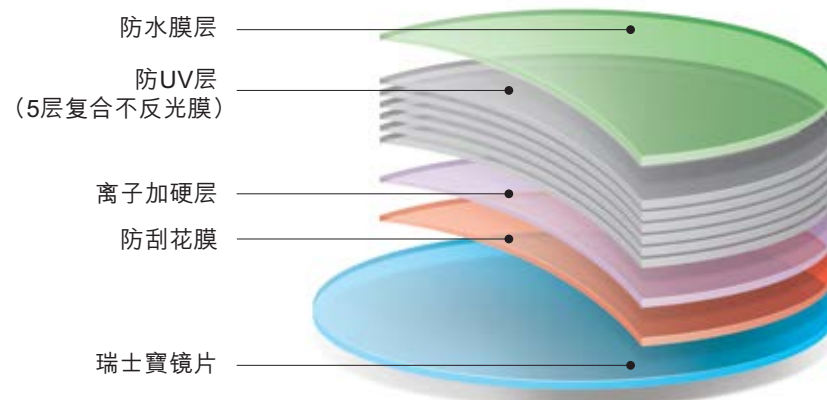
瑞士寶「多层复合不反光镀膜」采用最先进的不反光镀膜机器和技术。

优点：

- 大大提高镜片透明度，高达99.3% - 99.5%透光率
- 清晰视力
- 防眩光
- 防刮花，更耐用
- 更具清洁效能



瑞士寶多层复合不反光镀膜镜片



全能抗污膜SPC

瑞士寶「全能抗污镀膜SPC」技术，超越了一般的不反光镀膜功能，令镜片更耐用；还有效地降低镜片表面灰尘和污垢粒子的粘附力，简化了护理镜片的程序，使眼镜片的抗污防水性能更卓越。

优点：

- 提升镜片表面光滑度，令灰尘污垢不容易粘附，令镜片更清洁明亮
- 增强镜片表面防水性，使清洁镜片更轻松容易
- 给配戴者更长时间的清晰视野



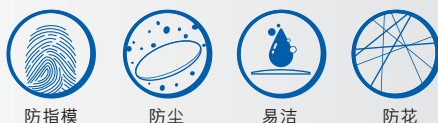
高透智清膜MV997

瑞士寶「智清膜」MV997是最新的优质不反光镀膜，它的超级高透光率更高达99.7%，这是我们最优质的不反光镀膜，能提供更清晰通透的视野，更有2年镀膜品质的保证。



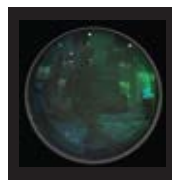
极低反光率 帮助减少反射眩光

令配戴者外观更为吸引，带来高清通透视野，使配戴者感受仿如无镜的感觉。



优点：

- 超级低反光
- 高清视野
- 镜片更通透，仿如无镜
- 更耐用
- 更易洁



一般镀膜镜片



智清膜MV997

蓝光舒适膜StressFree

瑞士寶「舒适膜」StressFree创新的镀膜技术和镜片色调不但帮助长期使用电脑的人减少眼睛疲劳和视觉压力，还能增加色彩对比、舒适感和对焦效果。它能够过滤由电脑萤幕、手机萤幕和液晶电视萤幕等数码萤幕所发出的蓝光，阻挡眩光以提供锐利、清晰的视力。这项先进的镜片镀膜科技大幅减少造成视觉闪烁和镜片后面反射的蓝光。

优点：

- 滤蓝光
- 有效调节高能量蓝光
- 舒缓眼睛疲劳
- 令视野更清晰
- 减少眩光
- 提高影像对比度

适合驾驶使用



防眩光



晚间驾驶使用



使用电脑时使用

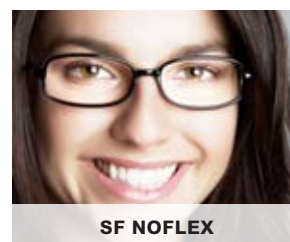


蓝光舒适膜StressFree

瑞士寶「舒适膜」StressFree创新的镀膜技术和镜片色调不但帮助长期使用电脑的人减少眼睛疲劳和视觉压力，还能增加色彩对比、舒适感和对焦效果。它能够过滤由电脑萤幕、手机萤幕和液晶电视萤幕等数码萤幕所发出的蓝光，阻挡眩光以提供锐利、清晰的视力。这项先进的镜片镀膜科技大幅减少造成视觉闪烁和镜片后面反射的蓝光。

优点：

- 滤蓝光
- 有效调节高能量蓝光
- 舒缓眼睛疲劳
- 令视野更清晰
- 减少眩光
- 提高影像对比度



SF NOFLEX

高清的极低反光镜片，适合日常配戴，能够提高色彩对比度，并能过滤过量的蓝光。
SF Noflex特别适合亚洲人配戴，颜色调较至与亚洲人肤色更为相配。

滤蓝光指数
★★★★★

不反光指数
★★★★★



SF

有浅蓝色反射镀膜，为轻/中量的屏幕使用者提供中量蓝光过滤。（镜片透明）

滤蓝光指数
★★★★★

不反光指数
★★★★★



SF 32 (特殊功能镜片*)

超强过滤蓝光镜片 - 适合经常使用电子屏幕的顾客，例如经常要晚间或整天使用电脑的人士。

*镜片有较明显的黄色，不建议于日常生活当一般镜片使用。

*过量蓝光入眼，会影响睡眠荷尔蒙 (Melatonin) 平衡。

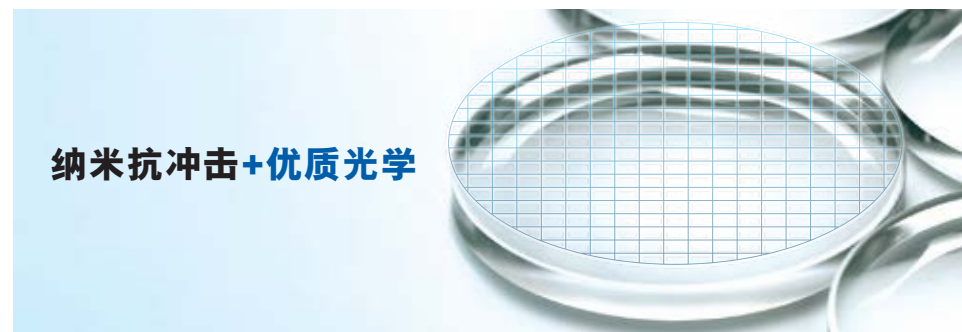
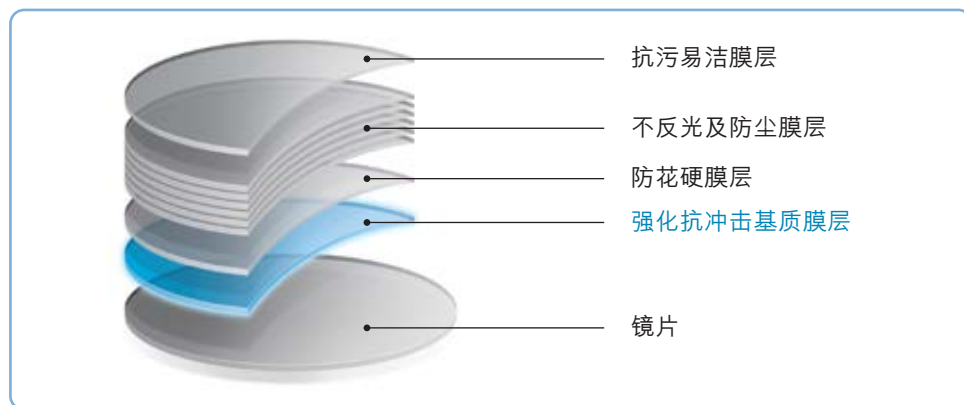
滤蓝光指数
★★★★★

不反光指数
★★★★★

*SF32/SF noflex只适用于1.5, 1.6及1.67折射率的透明镜片

纳米强化抗冲击膜ImpactFREE

瑞士寶「纳米强化抗冲击膜」ImpactFREE，560nm* 超薄厚度，提供更高效率的保护，让你安心配戴。



优点：

- **轻盈清晰体验**
纳米强化抗冲击膜ImpactFREE厚度仅560nm，不影响镜片厚薄及清晰度，却可为眼睛带来多一点保护，超薄的同时，能有效增强不反光镀膜与镜片的附着力
- **高效抵抗日常冲击**
纳米强化抗冲击膜ImpactFREE层达到美国食品及药物安全局(FDA)的落球测试，提升镜片防碎功能及增强镜片的耐用度
- **多种折射率配备**
提供1.6，1.67，1.74折射率

SUNGLASS
ACTIVEWEAR

镜片物料

SAFETYWEAR
ARMOUR
DRIVEWEAR

镜片物料 / 品种一览表													
	单光系列			近视防护系列		运动专项	双光系列		中近专用系列		渐进系列		
镜片物料 / 品种	传统 常规单光	三维单光	个人化单光/ 美薄	学童型	儿童防护	运动专项	常规双光	数码三维 双光	传统中近	数码三维 中近	常规渐进	数码三维 渐进	个人化 三维渐进
玻璃	✓	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	-	-
树脂纤维	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
卫瞳防撞	✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓
运动专项NXT	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓
卫目抗冲击	✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓
舒视寶 高效防护 Armour UV++	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓
舒视寶 高效防护变色 Armour Sun UV++	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓
新色应 变色	✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	-	✓	✓
全视线 变色	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	✓
宝丽乐 偏光	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓
驾驶乐 偏光變色	✓	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓

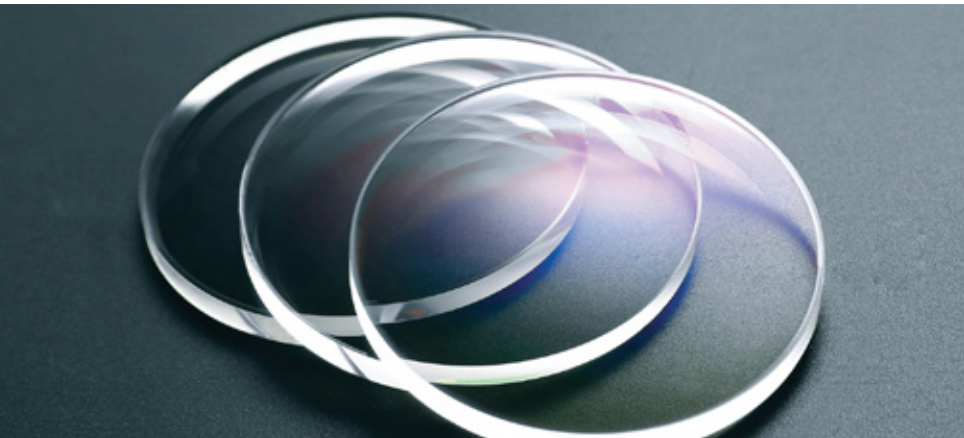
树脂纤维



瑞士寶的树脂纤维单光眼镜片均采用最优质的材料制造，从1.5到1.74提供多种折射率供选择，根据你的度数需求而制造，能满足高要求的你，我们会就镜片的重量、厚薄度、美观度作细心的考虑，使你得到最大的视觉舒适度。

树脂纤维 Rx订制技术参考					
折射率	1.5	1.56	1.61	1.67	1.74
镜片物料	白片 新色应 变色 全视线® 第8代 变色 车厢 变色 宝丽乐 偏光 驾驶乐 偏光变色	白片 多彩 变色	白片 舒视寶 高效防护 Armour UV++ 舒视寶 高效防护变色 Armour Sun UV++ 新色应 变色 全视线® 第8代 变色 车厢 变色 驾驶乐 偏光变色	白片 舒视寶 高效防护 Armour UV++ 舒视寶 高效防护变色 Armour Sun UV++ 新色应 变色 全视线® 第8代 变色 车厢 变色 驾驶乐 偏光变色	白片 舒视寶 高效防护 Armour UV++ 舒视寶 高效防护变色 Armour Sun UV++ 全视线® 第8代 变色
比重	1.31/g/cm³	1.28/g/cm³	1.48/g/cm³	1.35/g/cm³	1.47/g/cm³
色散	58	38	40	32	32
Rx订制供应度数范围	-	-	-	-	-

玻璃镜片



瑞士寶玻璃单光眼镜片均采用最优质的材料制造，从1.523到1.9提供多种折射率供选择，根据您的度数需求而制造，务求使您得到最大的视觉舒适度。

玻璃镜片 技术参考					
折射率	1.523	1.604	1.71	1.802	1.9
镜片设计	球面	球面	球面	球面	球面
镜片物料	白片 / 变茶 / 变灰	白片 / 变茶 / 变灰	白片	白片	白片
比重	2.55/g/cm³	2.65/g/cm³	2.99/g/cm³	3.65/g/cm³	3.99/g/cm³
色散	58	43	38	35	31
Rx订制供应度数范围	+6.00 ~ -7.50	+8.00 ~ -15.00	+9.50 ~ -16.00	-4.00 ~ -20.00	-6.00 ~ 24.5
镀膜颜色	绿色	绿色	绿色	绿色	绿色

如超出Rx订造镜供应度数范围，可联络客户服务热线 +4008-3033-20

卫瞳SAFEwear

瑞士宝「卫瞳」SAFEwear防撞安全镜片是采用高级氨基甲酸酯聚合物材料制造 - 保证是市面上最安全的眼镜片，镜片轻盈又清晰。

瑞士宝「卫瞳」SAFEwear 100%阻止了的有害紫外线，能全面保护你的眼睛。不管你的视觉需求是什么，工作，娱乐还是各种运动爱好，瑞士宝「卫瞳」SAFEwear防撞安全镜片都是您正确的选择。



卫瞳SAFEwear优点

- 减少色散，视觉更清晰

「卫瞳」SAFEwear的特制物料特性，能有效减少有害色散，令视野更清晰，不会产生模糊彩虹像散，所以特别适合老年人及要求高视敏度(VA)的客人配戴。

- 镜片更轻盈，更舒适

「卫瞳」SAFEwear镜片由超轻低密度物料造成，可令镜片浮于水面，除了镜片更轻更薄外，它亦是现今很多无边镜架的最佳选择。

- 更能抵抗撞击，更安全

「卫瞳」SAFEwear镜片可提供100% UVA及UVB紫外线防护，并达到美国FDA防撞击测试标准。最重要是，它还能提供完美视觉效果。

「卫瞳」防撞安全镜 技术参考	
折射率	1.53
比重	1.11/g/cm ³
色散	45
镜片设计	球面
镜片物料	白片 / 全视线®第8代 / 车厢变色 / 偏光
防UV	100%
染色	不适用

卫目ACTIVEwear

瑞士宝「卫目」ACTIFwear抗冲击镜片是使用聚碳酸酯材料制造而成，镜片比传统纤维镜片强韧10倍、轻盈30%，而且薄50%，他们吸收一切有害的紫外线且几乎不可打碎。



「卫目」抗冲击镜 技术参考	
折射率	1.59
比重	1.47/g/cm ³
色散	30
镜片设计	球面
镜片物料	白片 / 全视线®第8代 / 驾驶乐变色 / 偏光
防UV	100%
染色	不适用

运动专项NXT

运动专项NXT镜片的设计给您两大不同体验，针对不同的户外活动，提供一个令人难以置信的丰富的视觉体验和身心体验，提高客户的高性能生活方式。

NXT

为你在运动场上，提供高质量视觉体验



运动专项NXT镜片优点：

视觉体验

- Trivex® 物料的清晰度助你傲视广阔无边的世界
- 阻挡耀眼的眩光
- Varia™ 光致变色技术，过滤干扰杂乱光线
- NXT镜片为不同处方提供的太阳镜带来最佳的视觉体验
- NXT镜片先进与强化的镜片处理技术，如防反光，疏水性和水银面镀膜，以提供广阔无边，不受拘束的视觉体验

身心体验

- 运动专项NXT镜片，100%阻隔有害紫外线UVA / UVB保护眼睛免受伤害
- Trivex® 物料的轻巧性能，全天候的舒适性
- Trivex® 物料的耐冲击性，安全及保护眼睛
- 独特的「注色技术」让镜片不褪色
- 运动专项NXT镜片附加了先进的防刮涂层，提高耐用性

击球位置更显清晰并突显果岭立体轮廓。专为高尔夫球/ 网球运动而设的色调。



高尔夫球 / 网球

光谱分析

减少黄、绿色杂光干扰
颜色深度80%，100% UV保护

突显球道及草地轮廓，过滤干扰杂乱光线，清晰显示球点位置，有助准确击球。专为晴朗及密云天气下的高尔夫球运动而设的色调。

增加视觉对比，减弱强光并突显阴暗位置。



户外远足

光谱分析

减少蓝、绿色杂光干扰
颜色深度83%，100% UV保护

增强自然环境下视觉对比，阻隔直接照射的太阳光线，增加阴暗角落的光线对比。于户外环境下全面减少杂乱光线的干扰，舒缓视觉疲劳。

过滤户外跑道上路面的强烈反光，舒缓视觉疲劳。



户外

光谱分析

减少蓝、绿色杂光干扰
颜色深度84%，100% UV保护

因跑者均专注于远方视点，此为跑者而设的专用色系，以阻隔阳光直接照射外更阻挡柏油路面的反光。专为阻隔高频谱波段而设的色调。

偏光变色片，无论阳光普照或密云天阴的天气，瑞士宝NXT POLAR VARIATM都建议的全天候驾驶专用镜片。



跑步 / 骑单车

光谱分析

减少蓝、绿、黄色杂光干扰
颜色深度84%，100% UV保护

能阻隔路面反射眩光，增加视觉对比的效果，提升驾驶安全。离开车厢时，镜片能发挥变色功能，为眼睛作全面的保护。



射击

过滤杂乱散射光，保留感锐的橙黄色调，增强视觉光亮度。于昏暗环境仍感觉光亮，射击运动时更能突显标靶，助你命中目标。

光谱分析

颜色深度80%，100% UV 保护

适合：在阴天骑爬山单车
不适合：猛烈阳光、晴天

ACTION B颜色

最适合单车运动、跑步及任何路面上的活动。



晴天



阴天

GOLF LOVER

镜片色调随环境光暗变化自动调节，昏暗下变色镜片提升光度，阳光下变成深色镜片，并阻隔高频谱光线，使视觉倍感舒适。



晴天



阴天

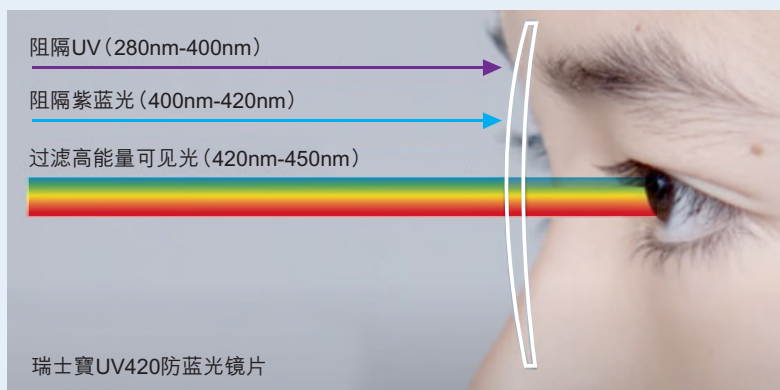
运动专项镜 技术参考			
折射率	1.53	镜片设计	球面
比重	1.11/g/cm ³	镜片物料	滤光镜 / 变色
色散	45	防UV	100%
		染色	不适用

舒视宝高效防护 Armour UV++



瑞士宝「舒视宝」高效防护 Armour UV++，引领防护镜片新标准。

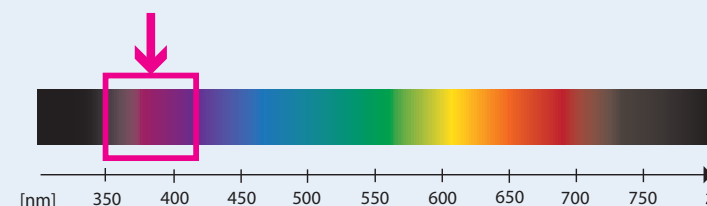
透过物料，双面UV吸收；不仅阻隔UVA及UVB，更可过滤大部份蓝紫光（400nm - 420nm）平均可达90%以上；更可过滤高能量可见光（420nm - 450nm）。



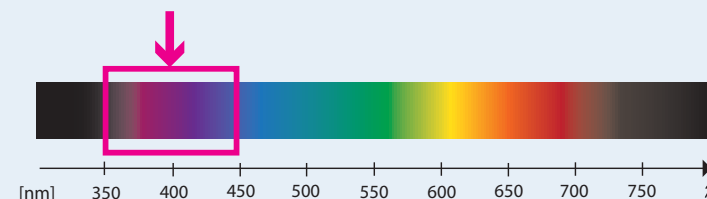
舒视宝高效防护 Armour UV++系列 适合：

- 关注眼睛健康的人士
- 女士或关注眼部肌肤护理的职业女性
- 患有眼部疾病或刚完成眼部手术的人士

Armour MV997对应防护波段



Armour StressFree对应防护波段



舒视宝高效防护镜 技术参考

折射率	1.61	1.67	1.74	镜片物料	白片
比重	1.48/g/cm ³	1.35/g/cm ³	1.47/g/cm ³	防UV	100%
色散	40	32	32	染色	不适用
镜片设计	球面 / 非球				

舒视宝高效防护镜 优点

健康方面

- 减低患上因紫外线引致的白内障风险
- 预防眼部肌肤加速老化，造成皮肤暗哑松弛，出现皱纹或色斑等现象

视觉功能维护

- 有效减少蓝紫光的散射，从而提升影像对比度及清晰度，可舒缓蓝紫光散射造成的眼睛疲劳

舒视寶高效防护变色Armour Sun UV++



瑞士寶「舒视寶」高效防护变色Armour Sun UV++镜片，针对不同的刺眼光线为眼睛提供方便的保护，包括可以严重影响视线的眩光，UVA、UVB紫外光及过滤大部份蓝紫光。



阳光下、黄昏或者室内，舒视寶高效防护变色Armour Sun UV++都是最理想的全天候保护镜片。

舒视寶高效防护变色Armour Sun UV++镜片于室内及晚间均明亮清晰。户外阳光下，镜片自动变色，调控光线，倍感舒适。

舒视寶高效防护变色镜 技术参考									
折射率	物料	比重	色散	镜片设计	防紫外光	高效防护	染色	变色	可生产
1.61	MR-8	1.48/g/cm3	40	球面	100%	防蓝光	适用	茶 / 灰 / 粉红 / 紫 / 蓝 / 绿	单光 / 双光 / 渐进
1.67	MR-7	1.35/g/cm3	32	球面	100%	防蓝光	适用	茶 / 灰	单光 / 双光 / 渐进
1.74	MR-174	1.47/g/cm3	32	球面	100%	防蓝光	适用	茶 / 灰	单光 / 双光 / 渐进

新色应变色SunAdapt



瑞士寶「新色应」变色镜片针对不同的刺眼光线为眼睛提供方便的保护，包括可以严重影响视线的眩光。

阳光下、黄昏或者室内，「新色应」变色镜是最理想的日常用镜片。

「新色应」变色镜片于室内及晚间均明亮清晰。户外阳光下，镜片自动变色，调控光线，倍感舒适。



室内



黄昏



猛烈阳光

新色应变色镜优点：

- 汇集度数，太阳眼镜，高能量蓝光防护镜片功能于一身
- 可用于单光、双光或渐进镜片，并可附加防反光镀膜处理或滤蓝光镀膜处理，更有效减少高能量蓝光入眼
- 户外快速变深并于室内回复明亮清晰
- 镜片颜色自动维持适当深度，确保视觉舒适
- 色调变化自然，减少疲劳
- 为眼睛阻隔大部份眩光并提供全面紫外光防护
- 于进出室内外时，提供舒适自然的防护

新色应变色镜 技术参考

折射率	1.5	1.61	1.67	镜片物料	变色镜(茶 / 灰)
比重	1.31/g/cm ³	1.48/g/cm ³	1.35/g/cm ³	防UV	100%
色散	58	40	32	染色	不适用
镜片设计	球面 / 非球面				

全视线® 第8代变色Transitions® Gen8



日常配戴，为眼睛提供全天候保护。全视线® 第8代变色镜片因应光线强弱，自动调节镜色深浅。在室外，镜片颜色受阳光照射，自动变深；在户内，镜片自动褪色还原。

入眼光线得以适度调节，减少眩光入眼，舒缓眼睛疲劳不适，让你时刻戴出清晰、舒适视力。



室内



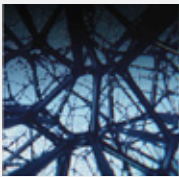
黄昏



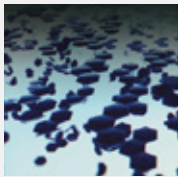
猛烈阳光

全视线® 第8代变色技术，经历五年研发时间，及Life360™ 测试，包括：

- 实验室测试 - 作为标准温度转变的参照
- 临床配戴测试 - 真实用家感受和反馈
- 环球地域测试 - 在超过200个不同地域的生活场景，评估镜片颜色调节反应
- 实境测试 - 在真实环境中模拟镜片表现



纳米合成基质，创造空间，让变色粒子可更自由移动，在不影响颜色深浅和镜片耐用度的情况下，加快变色及还原时间。



新一代变色粒子，改善反应，颜色深度，表现持久性及稳定性。

全视线® 第8代变色镜优点：

- 适合户内户外使用
- 变色反应快30%*
- 褪色还原时间快3分钟*
- 变色更深
- 室内镜色接近透明
- 效果耐用稳定
- 100%防紫外线
- 有助保护眼睛免受高能量紫蓝光伤害

*与上一代全视线比较

全视线® 第8代变色镜 技术参考								
折射率	1.5	1.53	1.59	1.61	1.67	1.74	镜片物料	变色镜 (茶 / 灰)
比重	1.31/g/cm3	1.11/g/cm3	1.47/g/cm3	1.48/g/cm3	1.35/g/cm3	1.47/g/cm3	防UV	100%
色散	58	45	30	40	32	32	染色	不适用
镜片设计	球面 / 非球面							

全视线® 车厢变色XTRActive®

Transitions® XTRActive™

全视线® XTRActive® 镜片在户外环境下能提供更深色调，任何温度；适度变色功能；室内适度变色效果。

全视线® XTRActive® 镜片在户外环境下，能提供更深色调。在任何温度下，或在汽车车窗后也可发挥适度变色功能。室内环境下，镜片仍有适度的变色效果。

全视线® XTRActive® 镜片是你的选择

- 如你需要户外活动
- 如你要求变得更深颜色的镜片
- 如你希望镜片在车窗后仍会变色
- 如你喜欢镜片的迷人色调
- 如你希望拥有一副全天候的镜片

全视线® XTRActive® 变色镜优点：

- 备有变灰色镜片，可供单光或渐进镜片，并可附加防反光镀膜处理
- 炎热环境下仍能达致深色效果
- 镜片于室内环境，色调迷人
- 随户外光线强度自动调节镜片颜色深度
- 在汽车车窗内也可发挥变色功能
- 为眼睛阻隔大部份眩光并提供全面紫外光防护



全视线® 车厢变色镜 技术参考						
折射率	1.5	1.53	1.61	1.67	镜片物料	车厢变色镜 (灰)
比重	1.31/g/cm³	1.11/g/cm³	1.48/g/cm³	1.35/g/cm³	防UV	100%
色散	58	45	40	32	染色	不适用
镜片设计	球面 / 非球面					

多彩变色

瑞士寶多彩变色镜

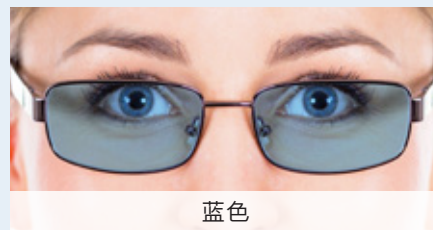


瑞士寶「多彩变色镜」是高质量的中超薄变色镜片，有5种不同的颜色供选择（紫色、蓝色、茶色、粉红色、灰色），它重量轻，变色快，亮度高的特点，让您无论在任何天气下活动表演，均能满足你的不同镜架款式及生活要求。

无论哪个方向，瑞士寶镜片都能为你提供前所未有的清晰视野。



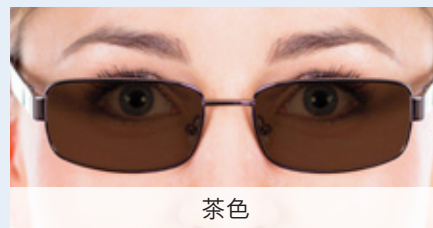
紫色



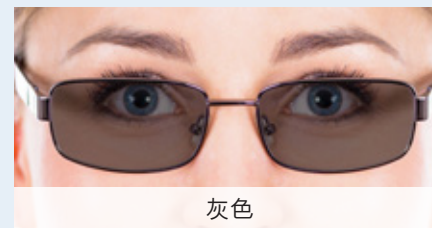
蓝色



粉红色



茶色



灰色

宝丽乐偏光Nupolar

NUPOLAR®
polarized lenses

世界领先的偏光镜片，宝丽乐Nupolar为你提供紫外线及眩光防护的功能太阳眼镜。

宝丽乐Nupolar镜片是你的选择

- 如你需要偏光太阳镜片作全面的眩光防护
- 如你需要于户外甚至在水上或雪地作户外活动
- 如你需要较深色的太阳眼镜
- 如你喜欢宝丽乐的特选颜色
- 如你想要一副功能表现均全面达标的偏光镜片

宝丽乐Nupolar镜片优点：

- 提供偏光茶色 / 偏光灰色 / 偏光绿色镜片，可选单光或渐进镜片，并可附加防反光镀膜处理
- 于强烈阳光下提供最佳视觉效果
- 更能享受户外活动乐趣
- 不再因强光而眯上眼睛，引致眼纹增加
- 阻隔眩光，驾驶更安全
- 感受真实影像色彩



偏光茶色



偏光灰色



偏光绿色



沙滩



泳池



驾驶

宝丽乐偏光镜 技术参考

折射率	1.5	1.53	1.59	1.61	1.67	镜片物料	茶 / 灰 / 绿 (只有1.5,1.59)
比重	1.31/g/cm ³	1.11/g/cm ³	1.2/g/cm ³	1.34/g/cm ³	1.35/g/cm ³	防UV	100%
色散	58	45	30	40	32	染色	不适用
镜片设计	球面 / 非球面						

驾驶乐偏光变色Drivewear



驾车人士专用镜片。驾驶乐镜片是专为驾驶者而设计的镜片物料，镜片随环境调节颜色，于车窗后仍能发挥变色功效，全面配合你的驾驶表现。

驾驶乐镜片Drivewear是你的选择

- 如你想在日间驾驶时感觉更清晰
- 如你需要有紫外光及致盲眩光的防护镜片
- 如你想拥有最好的驾驶者专用的户外镜片
- 如你想同时拥有结合偏光及变色效果功能的镜片
- 如你希望有最合适的高反差颜色及深度的镜片作日间驾驶使用



驾驶乐Drivewear优点：

- 可供单光或渐进镜片，并可附加防反光镀膜处理
- 随环境调节镜片颜色，给驾驶者提供最佳视觉效果
- 具偏光效能镜片，阻隔路面眩光，驾驶更安全
- 高反差色调，尽享驾驶乐趣
- 减少眼睛疲劳

驾驶乐偏光变色镜 技术参考				
折射率	1.5	1.59	镜片物料	偏光变色
比重	1.31/g/cm ³	1.2/g/cm ³	防UV	100%
色散	58	30	染色	不适用
镜片设计	球面 / 非球面			

BICYCLING
SURFING

太阳镜片系列

SUNNING

瑞士寶太阳镜片系列 迷人时尚色调 · 全天候保护你双眼



我们为客户提供高品质太阳防护镜片，新开发的产品旨在保护你的眼睛免受强烈紫外线的伤害。

为什么一对高品质太阳镜如此重要？

大多数人都知道保护皮肤免受紫外线伤害的重要性，但我们仍然看到许多人对保护眼睛没有意识到和漠不关心。许多人没有意识到的是，这些射线会导致白内障、黄斑变性和眼睛疲劳等疾病。UVA和UVB紫外线会对我们的眼白、视网膜、晶状体、角膜和眼睑造成损害，这意味着几乎你的整个眼睛都会受到损害。更重要的是，太阳的强光会导致眼睛疲劳和过度劳累，导致眼睛疲劳和干燥。这就是为什么大多数眼镜门市配镜师、视光师、眼科医生都会建议你在所有晴天都配戴太阳镜，尤其是在太阳光线最强的时候。

在SWISSCOAT「瑞士寶」你可以找到一系列高品质太阳镜片，它们可以保护你免受紫外线损害，同时在选择太阳镜时不会影响风格和时尚。



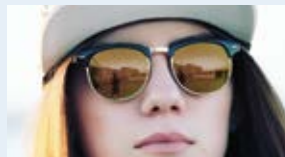
水银反光

瑞士寶水银反光镜片，有10种颜色可供选择：

Canyon, Tank, Pasha Silver, Aston, Ballon Blue, Pink Panther, Sahara, Dona, Ocean Flash and Pine Green，款式新颖时尚，是这个夏天的完美搭配。



偏光绿+金水银膜 (Tank)



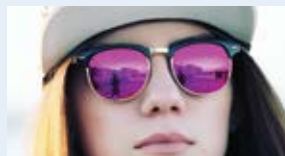
偏光茶+金水银膜 (Canyon)



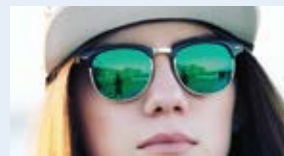
偏光绿+黄金膜 (Dona)



偏光茶+黄金膜 (Sahara)



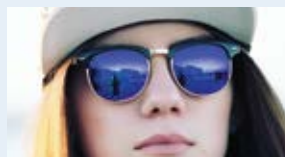
偏光灰+粉红膜 (Pink Panther)



偏光灰+绿水银膜 (Pine Green)



偏光灰+蓝水银膜 (Ocean Flash)



偏光绿+蓝金膜 (Ballon Blue)



偏光茶+白水银膜 (Pasha Silver)



偏光灰+白水银膜 (Aston)

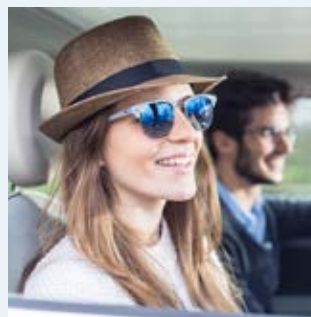
水银反光镜适合不同户外活动



高尔夫



滑雪



驾驶



钓鱼

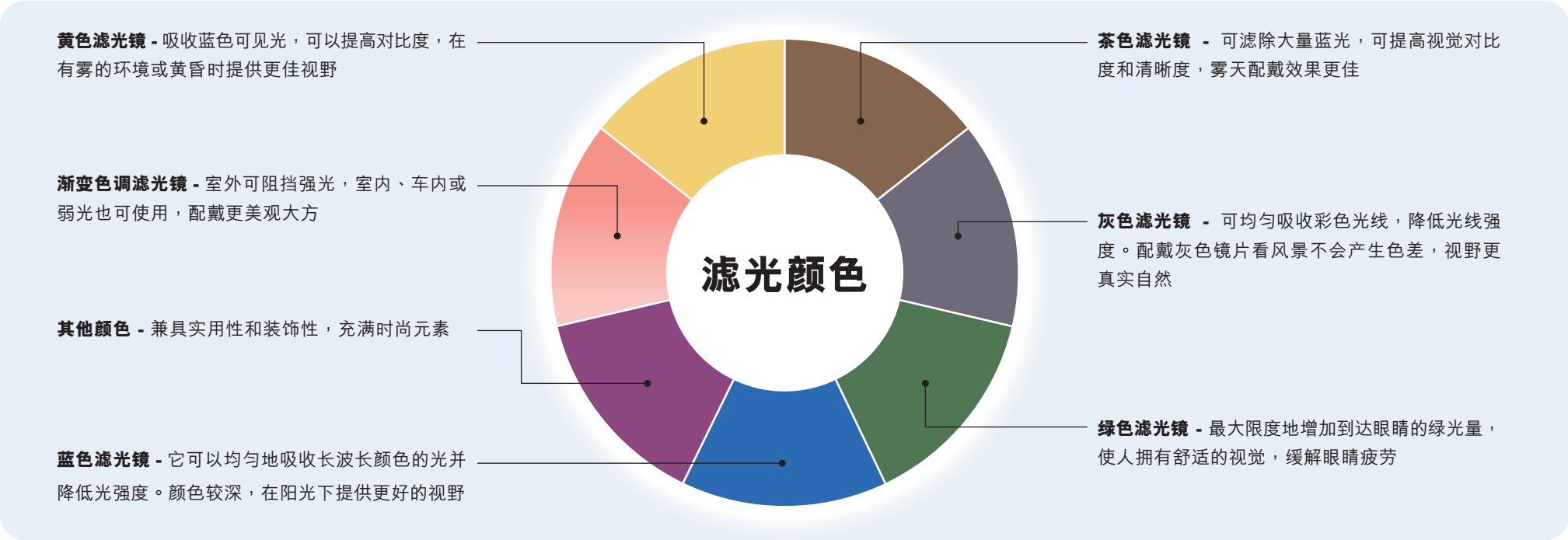


单车运动



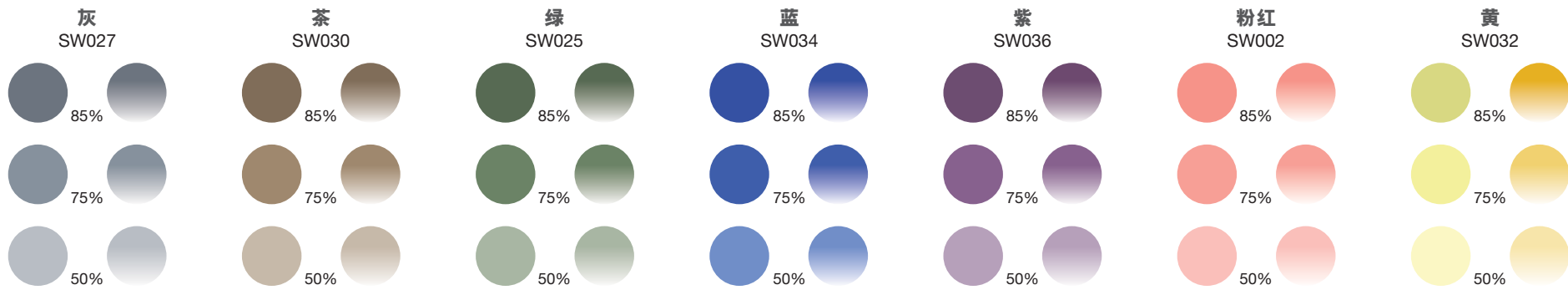
沙滩活动

不同滤光颜色 - 色调功能



色彩稳定涂层技术

SWISSCOAT「瑞士宝」滤光染色服务加入色彩稳定涂层技术，避免配戴一段时间后，镜片因长时间在太阳底紫外光下，令镜片褪色。



太阳滤光染色



SWISSCOAT「瑞士寶」为你提供特别订制多种太阳滤光染色镜片服务，有助阻隔有害的紫外线，保护眼睛，让你尽情享受在阳光下的活动。



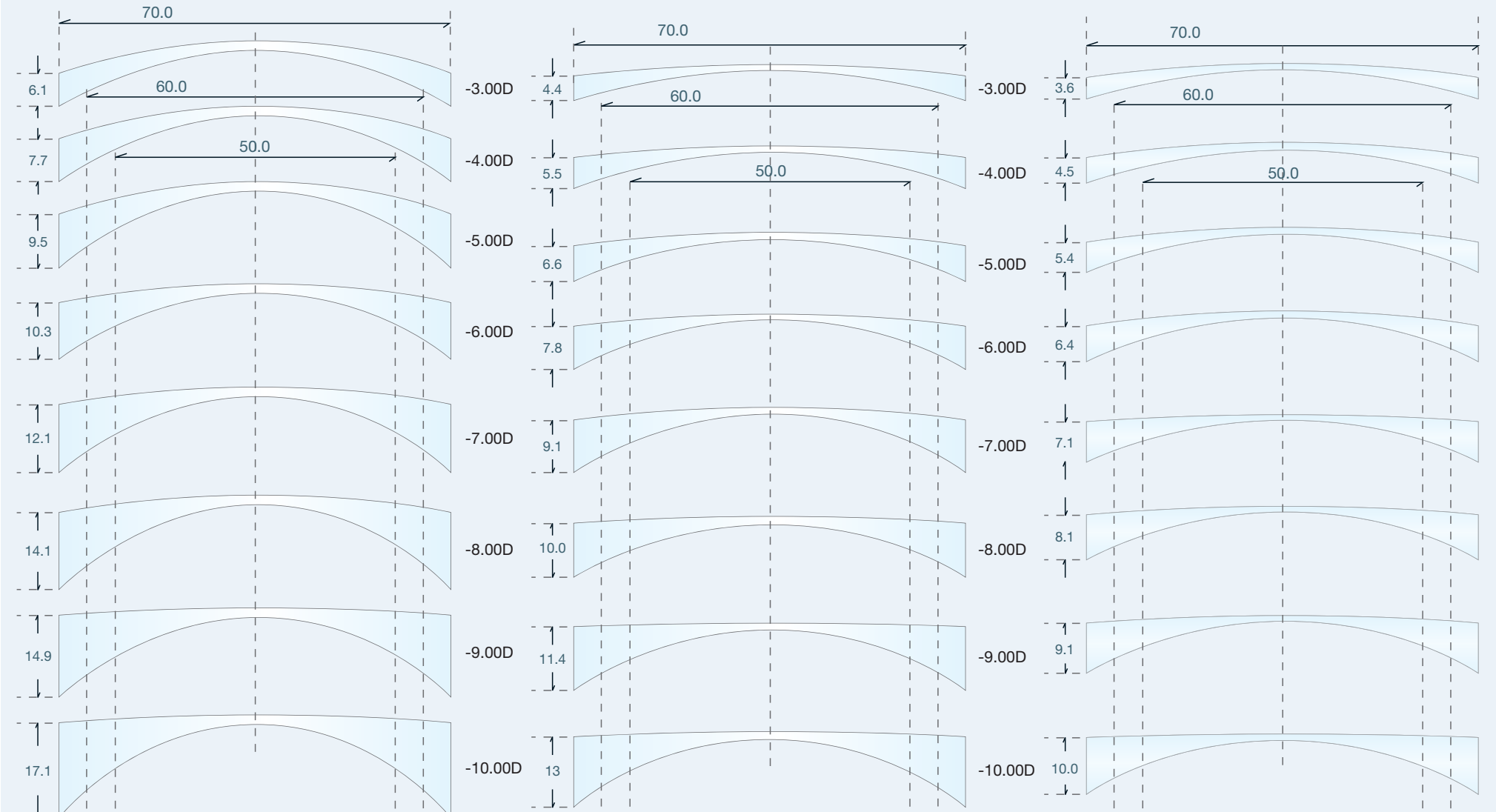
MYOPROTECH
ADVANCE
YOUNG BIFOCAL

其它资讯

SPOORT
SOLOTECH

折射率比较图

单位：毫米 比例：1:1



1.5普通纤维片

1.6超薄纤维片

1.74特超薄纤维片

验配瞳点定位图

高弯iAction
高弯「美薄」iAction TM

渐进

MFH 15mm / 18mm 设计

进阶版

儿童防护Kids Pro
多功能儿童防护Kids ProTECH

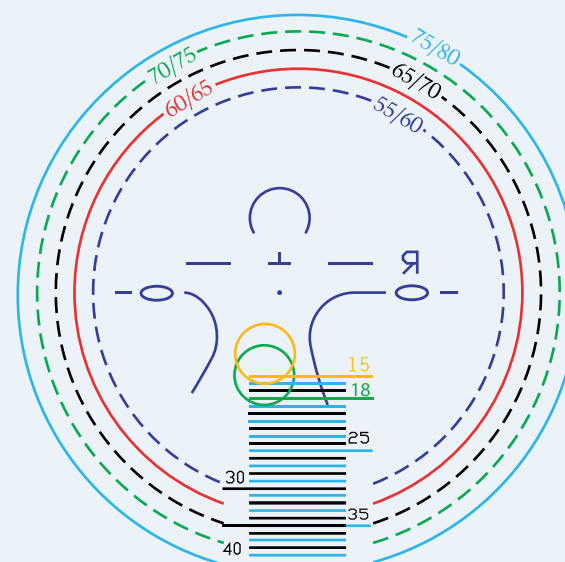
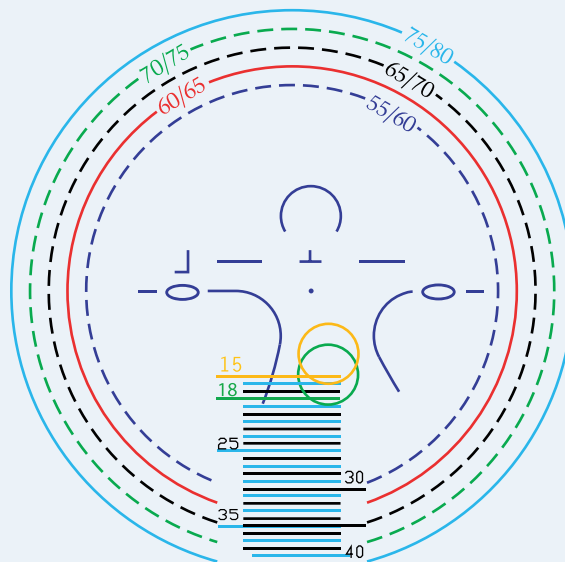
MFH 17mm 设计

自由3

MFH (14-20mm) (in 1mm Schritten)

「智能型」GN

MFH 19mm 设计

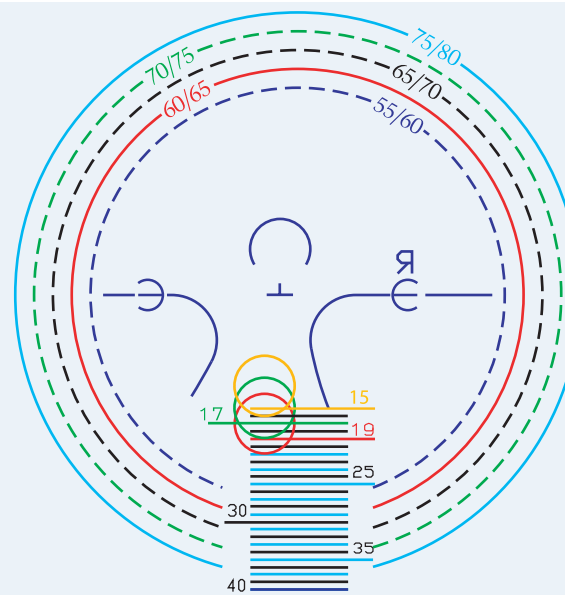
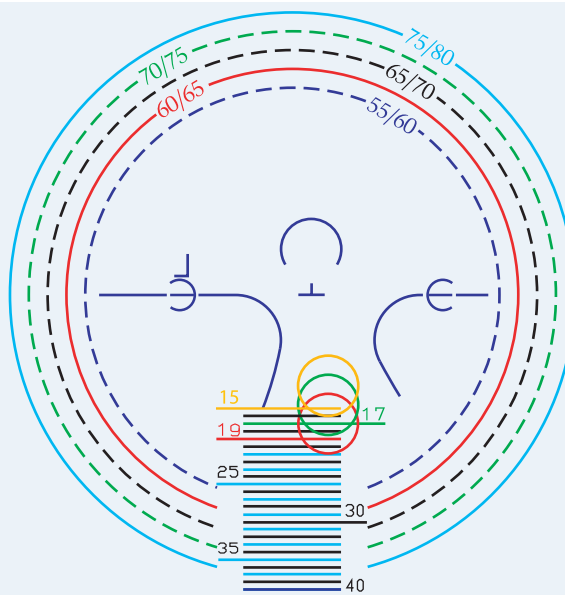


日用版 / NECO

MFH 15 / 17 / 19mm 设计

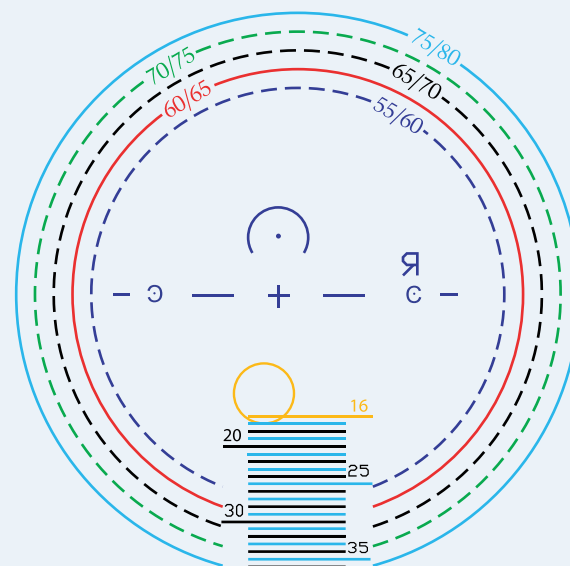
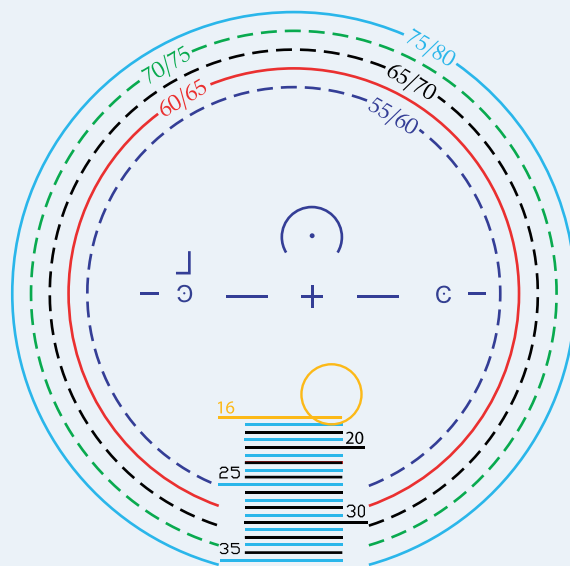
防疲劳

MFH 19mm 设计

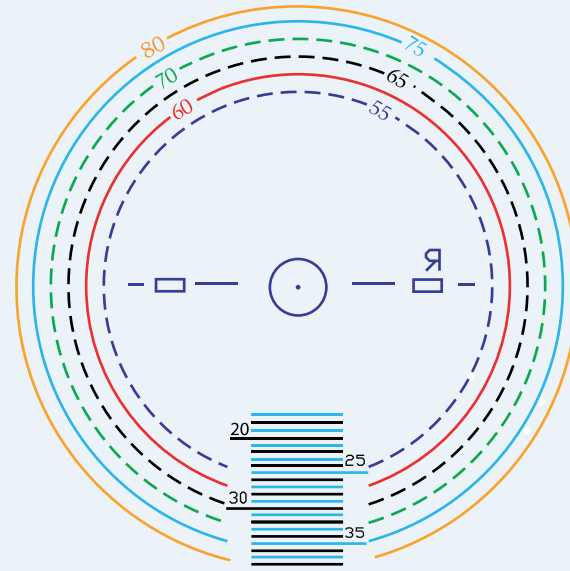
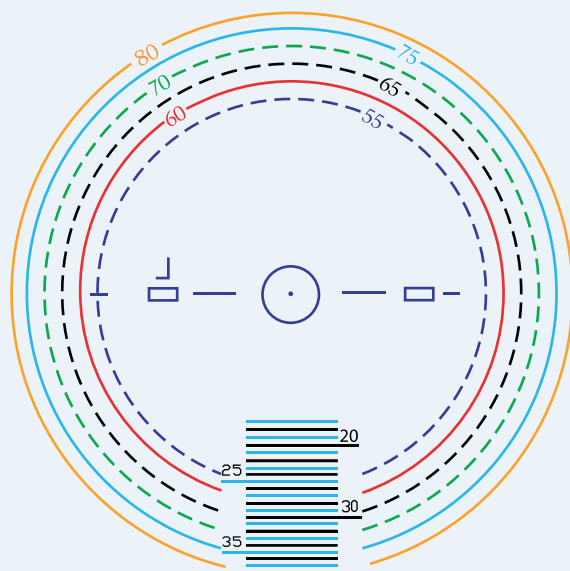


验配瞳点定位图

日用办公乐 / 传统办公乐
iRoom 4米 / iOffice 2米 / iReader 1.3米
MFH 16mm 设计



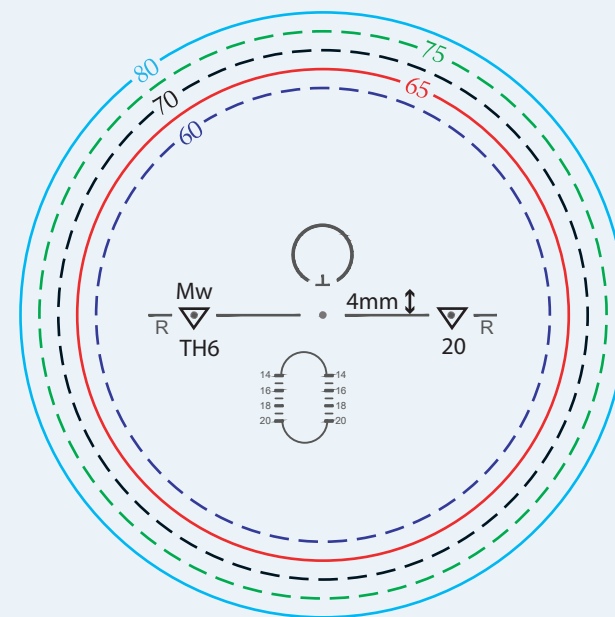
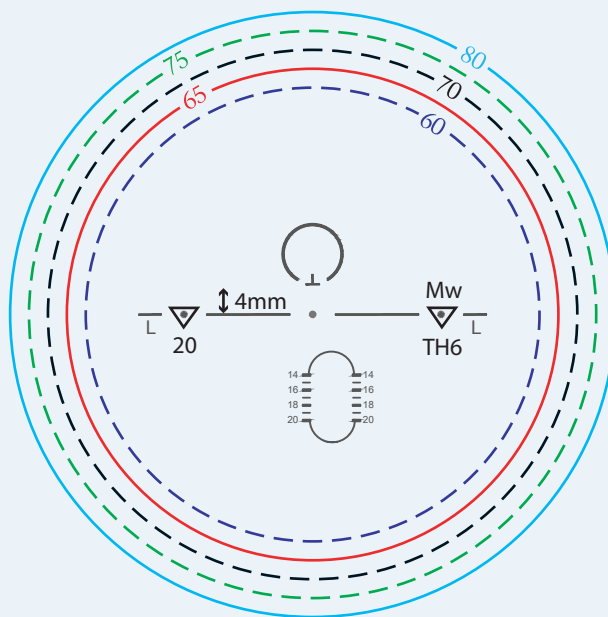
高弯iAction
高弯「美薄」iAction TM
「儿控寶」MYO ProTECH



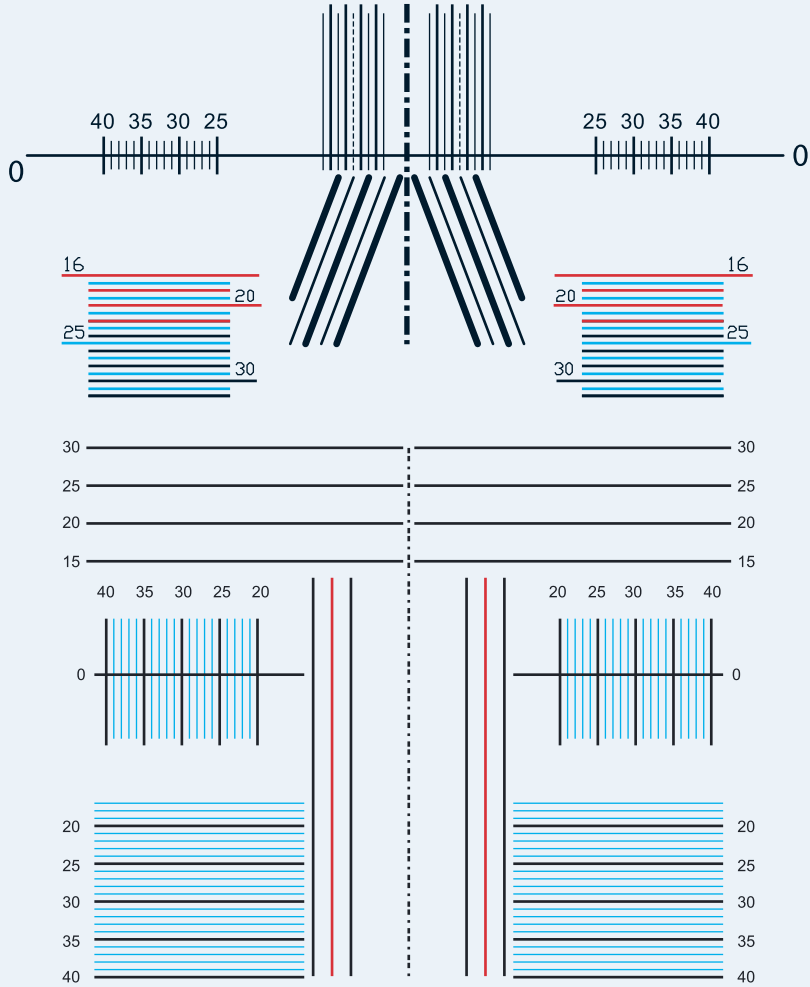
验配瞳点定位图

「视尊」Smart Evolution 1.0 / 2.0 / 3.0 / 智驾乐

MFH 16 / 18 / 20mm 设计



验配瞳点量度定位图



设计及物料雷射标记

折射率	物料	物料标记	渐进镜走廊长度	走廊长度标记	完整雷射标记图						
1.5	白片	E	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20	4, 5, 6, 7, 8, 9, 20	E4	E5	E6	E7	E8	E9	E20
	全视线	T			PE4	PE5	PE6	PE7	PE8	PE9	PE20
	宝丽乐	Z			Z4	Z5	Z6	Z7	Z8	Z9	Z20
	驾驶乐	W			W4	W5	W6	W7	W8	W9	W20
1.53卫瞳	白片	V			V4	V5	V6	V7	V8	V9	V20
	全视线	TV			TV4	TV5	TV6	TV7	TV8	TV9	TV20
	宝丽乐	ZV			ZV4	ZV5	ZV6	ZV7	ZV8	ZV9	ZV20
1.59卫目	白片	L			L4	L5	L6	L7	L8	L9	L20
	全视线	TL			TL4	TL5	TL6	TL7	TL8	TL9	TL20
	宝丽乐	ZL			ZL4	ZL5	ZL6	ZL7	ZL8	ZL9	ZL20
	驾驶乐	WL			WL4	WL5	WL6	WL7	WL8	WL9	WL20
1.6	舒视寶 高效防护Armour UV++	H			H4	H5	H6	H7	H8	H9	H20
	舒视寶 高效防护变色Armour Sun UV++	PH			PH4	PH5	PH6	PH7	PH8	PH9	PH20
	全视线	TH			TH4	TH5	TH6	TH7	TH8	TH9	TH20
	宝丽乐	ZH			ZH4	ZH5	ZH6	ZH7	ZH8	ZH9	ZH20
1.67	舒视寶 高效防护Armour UV++	P			P4	P5	P6	P7	P8	P9	P20
	舒视寶 高效防护变色Armour Sun UV++	PP			PP4	PP5	PP6	PP7	PP8	PP9	PP20
	全视线	TP			TP4	TP5	TP6	TP7	TP8	TP9	TP20
	宝丽乐	ZP			ZP4	ZP5	ZP6	ZP7	ZP8	ZP9	ZP20
1.74	舒视寶 高效防护Armour UV++	U			U4	U5	U6	U7	U8	U9	U20
	舒视寶 高效防护变色Armour Sun UV++	PU			PU4	PU5	PU6	PU7	PU8	PU9	PU20
	全视线	TU			TU4	TU5	TU6	TU7	TU8	TU9	TU20

设计及物料雷射标记

Precision	日用版	P	P
	运动版	Ⓟ	Ⓟ
	进阶版	Ⓟ	Ⓟ
数码三维渐进	NECO	€	€
儿童防护	儿童型防护镜 / 多功能儿童防护	M	M
	儿控寶儿童防护	○	○
	儿控乐学童防控镜	N. !	T. !
传统常规渐进	迷你型MiniPro	M	M
	智能型GN	G	G
运动专项	高弯渐进	○	○
	高弯单光	□	□

中近专用	传统办公乐	+	+
	iRoom (4 米)	⌋	⌋ ^m
	iOffice (2 米)	⌋	⌋
	iReader (1.3 米)	Y	Y
My World	日用办公乐	[]	[]
	自由3	⓪	⓪
	防疲劳	○	○
	自由3 (短通道)	⓪	⓪ ²
	自由3 Smart Mobile	⓪	⓪ ^m
	自由3 Super Soft	⓪	⓪ ^s

设计及物料雷射标记

单光	宝丽乐	 
数码三维双光	1KS28/1KS40	 
视尊 Smart Evolution 1.0	全面效能 All Round	 
	初戴平稳 Learner	 
	驾驶专用 Distant	 
	近用主导 Mobile	 
视尊 Smart Evolution 2.0	MaxiWide	 
视尊 Smart Evolution 3.0	MaxiWide Asian	 

联络我们

瑞士镜片(香港)有限公司



总办事处(亚太区)

香港新界荃湾海盛路11号One Midtown 23楼全层



+852 2525 4511



info@swisscoat.com

中国总代理：

广州市瑞恩光学镜片有限公司



广州市南沙区珠江街美德二路20号瑞士寶中心一期A座四楼



4008303320



info@swisscoat.com

www.swisscoat.com.cn