

## 智慧定制角膜塑形镜

### 镜片参数

参数	范围	间隔
矢高 (μm)	1200 ~ 1600	10
总直径 (mm)	10 ~ 11.6	0.1
矢高差 (μm)	30 ~ 100	10
光学区直径 (mm)	5.5~ 7.0	0.5
光学区厚度 (mm)	0.22mm	
屈光度 (D)	-1.0 ~ -4.00	0.25
镜片颜色	Blue or Grey (左蓝右灰)	

\*详细参数可定制范围，请咨询厂家。

产品名称：角膜塑形用硬性透气接触镜  
注册证编号：国械注准20213160638

禁忌内容或者注意事项详见说明书  
请仔细阅读产品说明书或者在医务人员的指导下购买和使用



佳视研究所

随时随地  
专业学术交流平台

北京视达佳科技有限公司  
地址：北京市东城区崇文门外大街8号  
哈德门广场西塔904  
电话：010-67124986

上海视达佳科技有限公司  
地址：上海市徐汇区淮海中路1325号  
1203室  
电话：021-64185972

重庆视达佳科技有限公司  
地址：重庆市经开区长生桥镇玉马路8  
号413室  
电话：021-64185972

天津视达佳科技有限公司  
地址：天津市武清区京津科技谷产业  
园和园道89号15号楼1层  
电话：022-60913521

# 智慧速配 随矢而定

## 智慧定制角膜塑形镜

+86-021-64185972  
www.mastervision.cn

# SDJ MASTER VISION

视达佳是一家中外合资的全球性视觉健康产品领域制造商，集研发、设计、生产、销售及服务于一身。于 2014 年在天津投产了第一家采用先进生产工艺流程的国内生产基地，随后启动临床注册研究，并于 2021 年获得国家药品监督管理局批准。

致力于不断创新的视达佳，融合了前沿的设计技术、高尖端制造工艺和高质量的服务理念，致力于给中国青少年提供更好的近视防控产品。

## 科技

通过创新前沿科技，推动行业领先发展

## 信赖

用专业赢得信赖，与医生共同成长

## 专业

研发技术领先的产品，打造专业学术交流平台，助力行业人才培养

## 沟通

倡导科学沟通，提高社会大众对眼健康的认知

## 探索

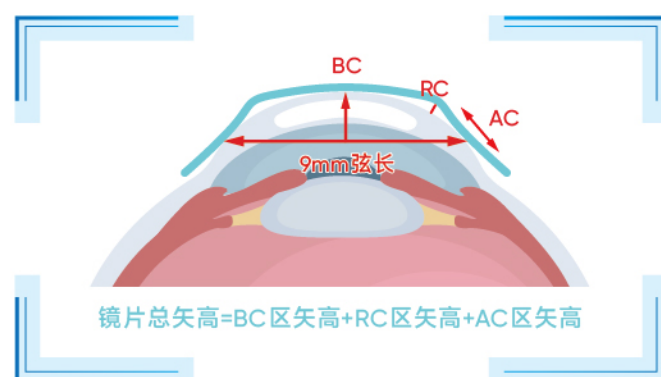
助力人们勇敢追逐心中向往，探索人生精彩的各种可能

# 极简的精准

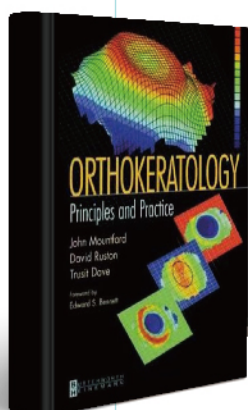


## 有效总矢高验配

一个参数定配适, 弧段智能联动



## 矢高应用于检验角膜塑形镜的适配状态



All reverse geometry lenses follow the same pattern of construction that is primarily based on the lens having a sagittal relationship to the cornea. This is the simple point that needs to be remembered.

All reverse geometry lenses, irrespective of fitting philosophy or design variations, have the same basic construction and must be fitted according to sag philosophy if the fit of the lens is to be optimal.

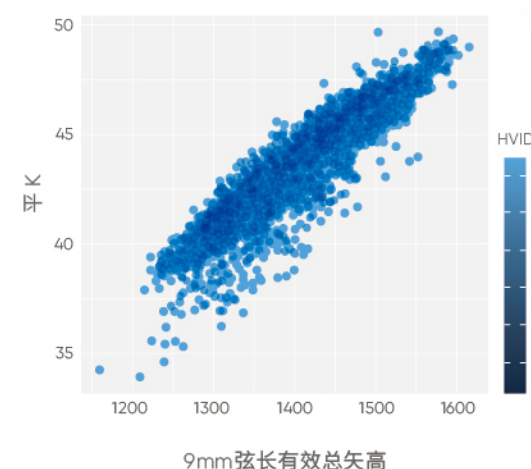
"Orthokeratology principles and practice"-John Mountford

无论何种设计和验配方法, 角膜塑形镜的验配基础是镜片和角膜的矢高关系, 根据矢高原理检验镜片是否最优适配--《角膜塑形术原理与实践》John Mountford

## 有效总矢高和平K呈线性关系



研究发现有效总矢高和角膜平K呈线性相关, 因此采用有效总矢高验配, 既简单, 又能直观反映镜片与角膜的真实量化关系



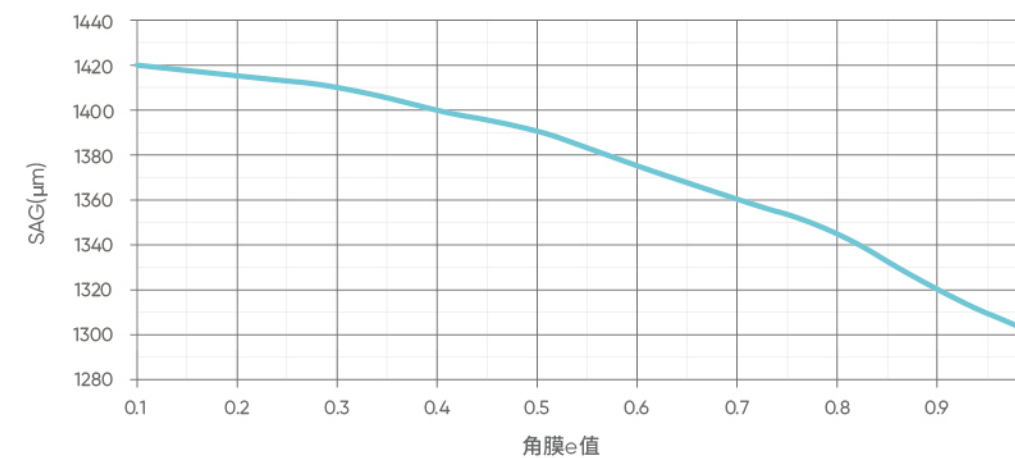
不同HVID 9mm弦长有效总矢高和平K线性关系

角膜平K(D)	镜片Sag@9mm(μm)	角膜平K(D)	镜片Sag@9mm(μm)
40.2	1300	43.1	1400
40.5	1310	43.4	1410
40.8	1320	43.6	1420
41.0	1330	43.9	1430
41.3	1340	44.2	1440
41.6	1350	44.5	1450
41.9	1360	44.8	1460
42.2	1370	45.1	1470
42.5	1380	45.4	1480
42.8	1390	45.7	1490

矢高和平K值对应关系

## 有效总矢高和角膜e值呈线性关系

镜片设计已考虑角膜e值变量, 使用有效总矢高验配, 不用额外考虑角膜e值影响



角膜e值对于有效总矢高的影响曲线

# 智慧赋能 角塑自动挡

## 智慧定制 VS 传统角膜塑形镜

- 传统角膜塑形镜多参数调整, 调整较繁琐
- 智慧定制角膜塑形镜, 矢高验配, 简单快速

### COMPLEX

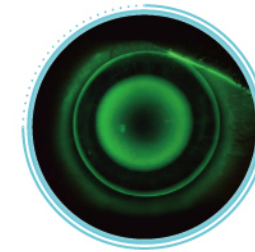


### CONVENIENT



## 宽反转弧(RC)设计

更宽反转弧可蓄积更多泪液, 提供更好吸附力, 荧光染色表现“宽”且“深”



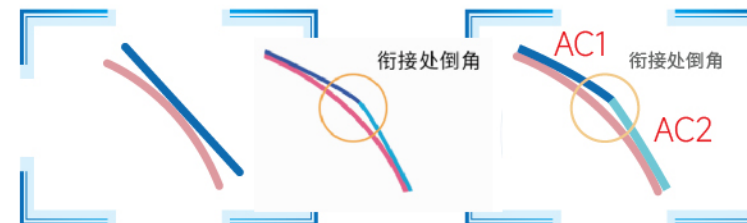
智慧定制角膜塑形镜



传统VST设计镜片

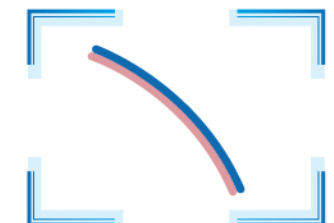
## 定位弧(AC)自由贴合式设计

- 镜片在角膜上的着陆角智慧调整, 让镜片能包容更大范围的角膜e值
- 更加贴合角膜, 居中稳定性更好, 佩戴更加舒适



切线式

传统双AC



智慧定制自由贴合式AC设计

## 智慧边翘(PC)设计

智慧算法保证稳定边翘高度, 稳定泪液交换, 更安全



1.25D改良的Jessen因子  
更稳定持久的美好日间视力