



 **爱柯尼[®] OCULISTA**

角膜塑形用硬性透气接触镜

产品手册

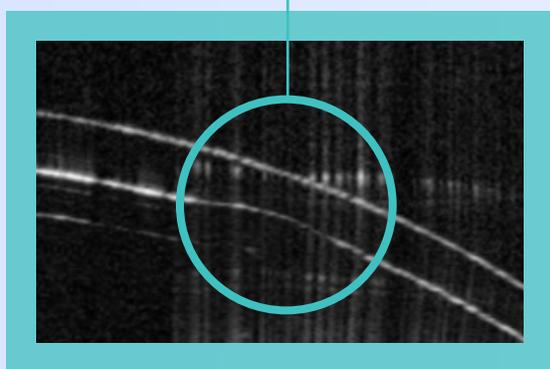
采用JET技术的新一代角膜塑形镜

JET(Junction Elimination Technology)——通过自由曲线弧段设计消除节点

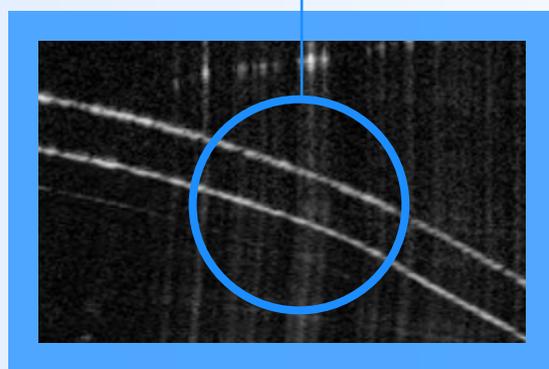
设计理念

通过自由曲线弧段设计消除节点

镜片各弧段通过样条曲线光滑连接，各弧段连续性更佳 & 镜片一体性更强



传统VST镜片的弧段衔接



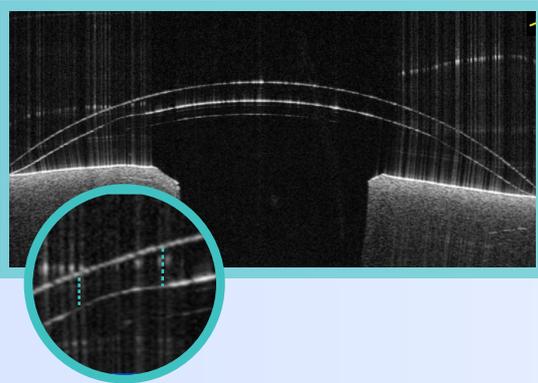
采用JET技术的VST镜片弧段衔接

JET技术不仅保留传统VST镜片的优势，同时也克服了传统VST镜片的常见劣势。

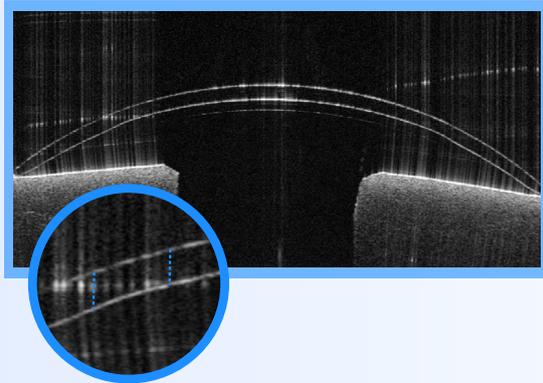
JET技术核心优势

1

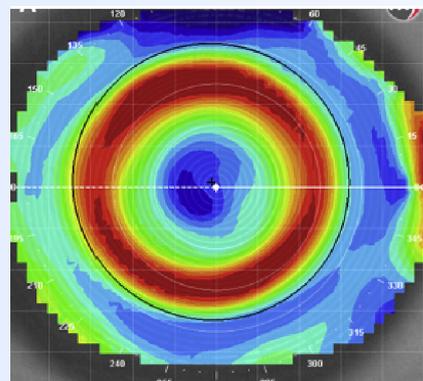
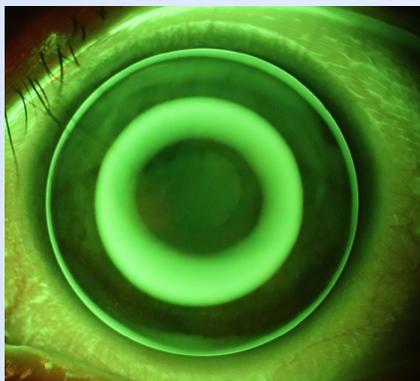
自由曲线弧段设计 + 微抛工艺，减少点状接触，塑形更快更稳定，减少佩戴期间异物感和疼痛概率。



传统 VST 镜片的各弧段衔接处有节点
一般需要深度抛光处理，参数变动较大



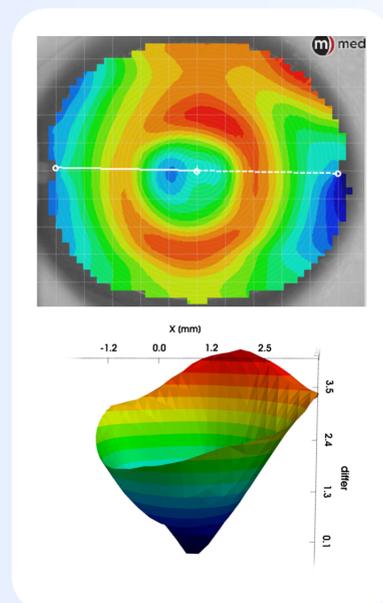
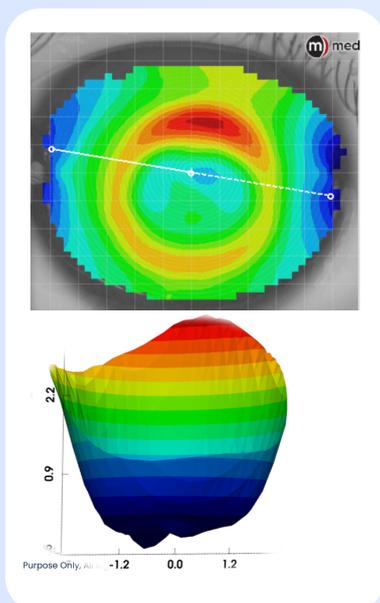
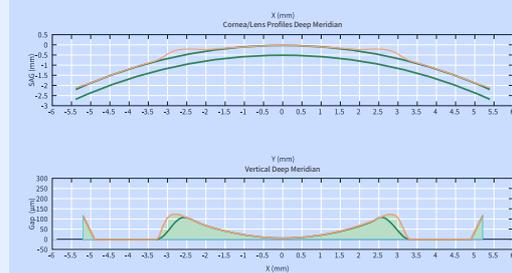
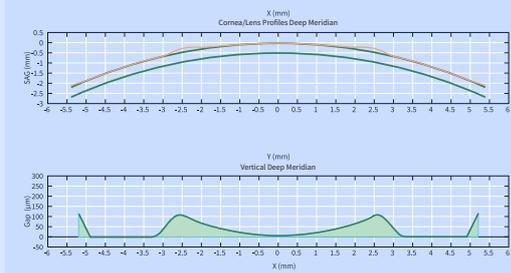
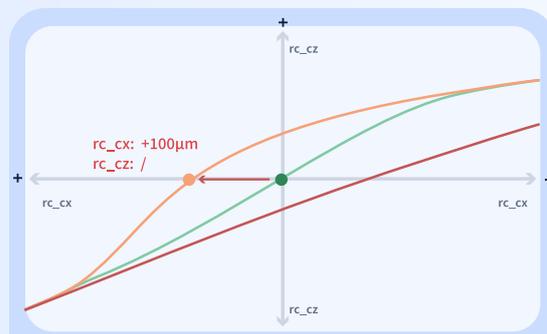
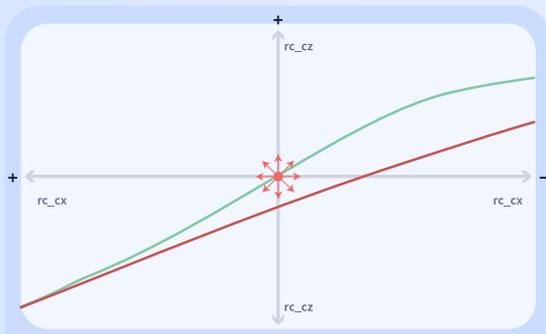
爱柯尼 VST 镜片的各弧段衔接处光滑
结合微抛工艺，参数变动小



JET技术核心优势

2

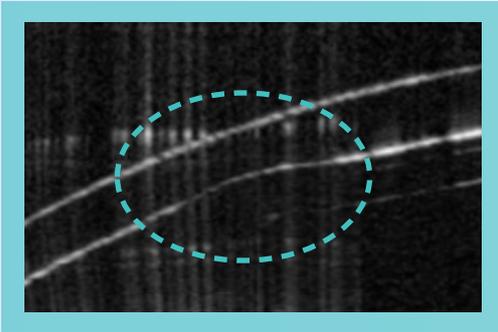
浮点RC灵活调整，不改变镜片有效矢深。可联合光学区直径和RC宽度精细化调整，进行3D离焦定制，近视管理得心应手。



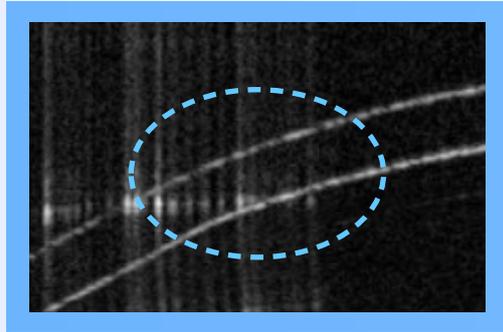
JET技术核心优势

3

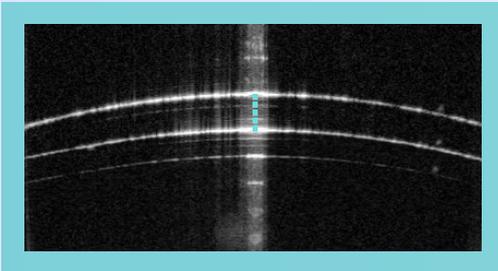
前后表面动态平衡,球面与环曲设计均可实现镜片整体厚度均匀,优化镜片力学性能,中央厚度比传统VST减薄约15%,舒薄透氧不易碎。



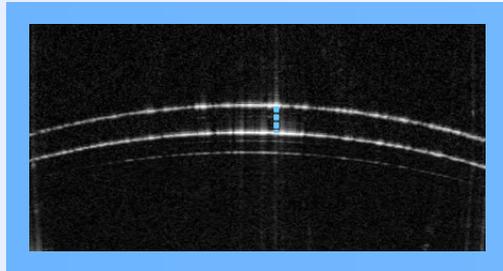
弧段衔接处厚度不均匀



弧段衔接处厚度较均匀



传统VST中心厚度0.24mm



采用JET技术中心厚度薄15%

三期临床结果显示:爱柯尼角膜塑形镜碎片率明显小于对照组镜片, $p < 0.05$

JET优势总结

- ✓ 自由曲线弧段设计&微抛工艺,舒适塑形快速稳定
- ✓ 浮点RC灵活调整,近视管理得心应手
- ✓ 前后表面动态平衡,舒薄透氧不易破碎

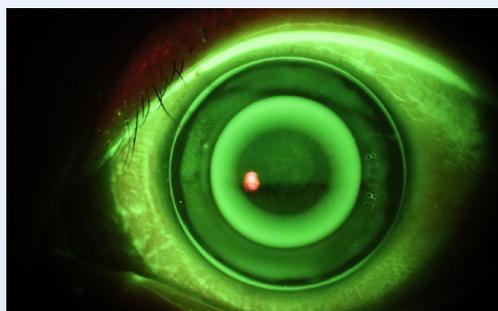
爱柯尼®角膜塑形镜系列介绍

易享版

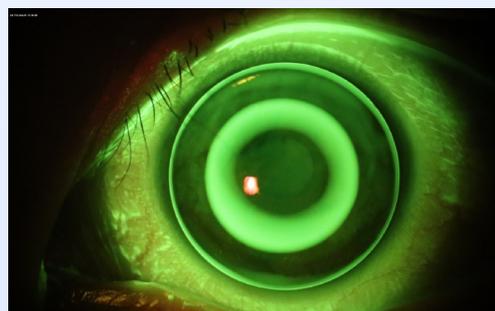
畅享版

智享版

	默认值	调整范围	步长
镜片总直径	10.6mm	9.6~12.00mm	0.1mm
光学区直径	6.0mm	5.0~7.0mm	0.1mm
JESSEN系数	0.75D	-2~+2.00D	0.25D
镜片FK	/	39.00~48.00D	0.25D
环曲	/	0~3.00D	0.125D
AC始端	/	-2~+2.00D	0.125D
AC终端	/	-2~+2.00D	0.125D
其他	传统等离子技术		
	支持AI验配		



未调整AC终端



调整AC终端后

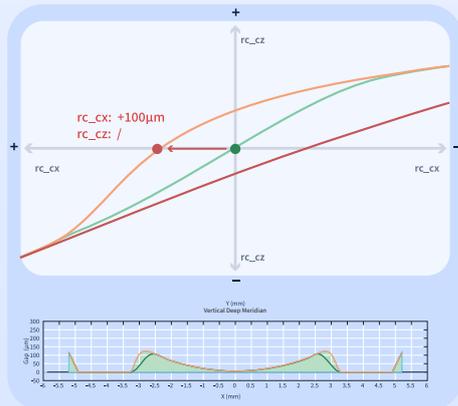
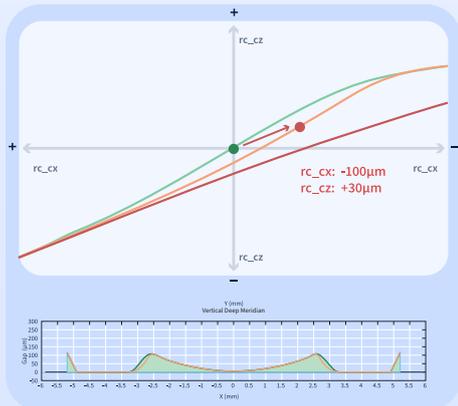
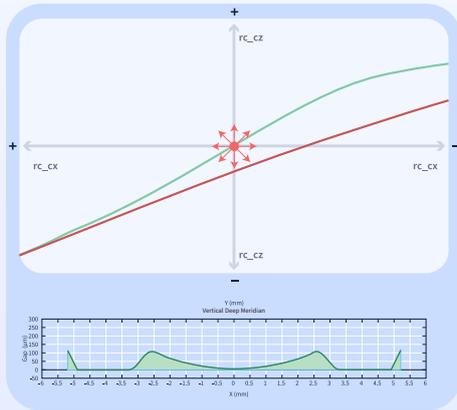
爱柯尼®角膜塑形镜系列介绍

易享版

畅享版

智享版

	默认值	调整范围	步长
镜片总直径	10.6mm	9.6~12.00mm	0.1mm
光学区直径	6.0mm	5.0~7.0mm	0.1mm
JESSEN系数	0.75D	-2~+2.00D	0.25D
镜片FK	/	39.00~48.00D	0.25D
环曲	/	0~3.00D 可支持大于3.00D环曲	0.125D
AC始端	/	-2~+2.00D	0.125D
AC终端	/	-2~+2.00D	0.125D
RC宽度	0.6mm	0.5~1.0mm	0.1mm
浮点RC_X	/	0μm~+50μm	10μm
浮点RC_Z	/	0μm~+30μm	10μm
其他	传统等离子技术		
	支持AI验配		



爱柯尼®角膜塑形镜系列介绍

易享版

畅享版

智享版

	默认值	调整范围	步长
镜片总直径	10.6mm	9.6~12.00mm	0.1mm
光学区直径	6.0mm	5.0~7.0mm	0.1mm
JESSEN系数	0.75D	-2~+2.00D	0.25D
镜片FK	/	39.00~48.00D	0.25D
环曲	/	0~3.00D 可支持大于3.00D环曲	0.125D
AC始端	/	-2~+2.00D	0.125D
AC终端	/	-2~+2.00D	0.125D
RC宽度	0.6mm	0.5~1.0mm	0.1mm
浮点RC_X	/	0μm~+50μm	10μm
浮点RC_Z	/	0μm~+30μm	10μm
其他	超等离子技术		
	支持AI验配		

超等离子技术

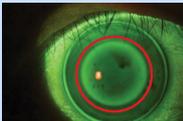
国内首款——角膜塑形镜超等离子技术

镜面牢固分布大量羟基,且不受外力和干包装影响,使亲水性能长效持久。

超等离子技术特点

- ▶ **佩戴舒适:** 能将XO材料的湿润角从49°降低至30°
- ▶ **效果持久:** 超等离子效果能维持约12个月
- ▶ **护理省心:** 镜片亲水疏脂,减少脂质沉淀附着

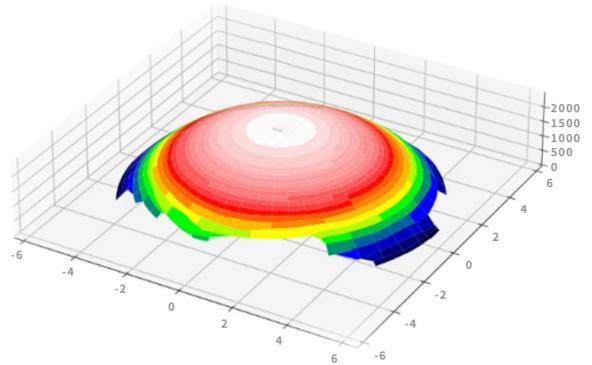
超等离子技术 VS 传统等离子技术

特性	超等离子技术	传统等离子技术
维持时间	12个月左右	1周左右
保存要求	简单(干&湿均可)	复杂(需湿保存)
抗脂质沉淀	优秀	一般
护理要求	几乎不受揉搓影响	揉搓影响维持时间
亲水基团	大量固着羟基	少量附着羟基
亲水性	 <p>超等离子处理一个月后: 泪膜持久稳定</p>	 <p>超等离子处理一个月后: 泪膜持久稳定</p>
抗污性	 <p>超等离子处理一个月后: 不易附着脂质沉淀</p>	 <p>超等离子处理一个月后: 容易附着脂质沉淀</p>

爱柯尼®全系支持AI智能验配

国内首款自主研发的AI智能验配软件

- 全系列可免试戴,提高门诊效率
- 快速精准适配,真实模拟荧光染色效果,所见即所得
- 避免交叉感染风险



AI计算

镜片各弧段理想参数

AI模拟

整体荧光染色模拟图
各轴位方向泪液层图

提供处方交换无忧服务

提供人工调参指导服务

基础
数据
采集

自动采集验配所需参数
导入患者屈光度与HVID

计算
镜片
参数

下单
参数
导出

一键导出最终验配参数
下单更快捷

售后
订单
处理

爱柯尼®角膜塑形镜试戴片规格

爱柯尼®标准版试戴片组 (10.6mm)						
类型	标签色	环曲量	镜片FK	降幅	直径	数量
常规片		/	39.50~46.00D (0.25D)	-3.00D	10.6mm	27片
环曲片		1.5D	39.50~46.00D (0.25D)		10.6mm	27片
爱柯尼®标准版试戴片组 (10.2mm)						
类型	标签色	环曲量	镜片FK	降幅	直径	数量
常规片		/	39.50~46.00D (0.25D)	-3.00D	10.2mm	27片
环曲片		1.5D	39.50~46.00D (0.25D)		10.2mm	27片
爱柯尼®标准版试戴片组 (11.0mm)						
类型	标签色	环曲量	镜片FK	降幅	直径	数量
常规片		/	39.50~46.00D (0.25D)	-3.00D	11.0mm	27片
环曲片		1.5D	39.50~46.00D (0.25D)		11.0mm	27片
爱柯尼®简易版试戴片组 (10.6mm)						
类型	标签色	环曲量	镜片FK	降幅	直径	数量
常规片		/	40.50~46.00D	-3.00D	10.6mm	16片
环曲片		1.5D	40.50~46.00D		10.6mm	16片

爱柯尼®角膜塑形镜参数范围

爱柯尼®角膜塑形镜镜片版本详解

	爱柯尼®易享版	爱柯尼®畅享版	爱柯尼®智享版
降幅	-0.50~-4.00D (0.25D)	-0.50~-4.00D (0.25D)	-0.50~-4.00D (0.25D)
镜片总直径	10.6mm (9.6~12.00mm)	10.6mm (9.6~12.00mm)	10.6mm (9.6~12.00mm)
环曲	0~3.00D (0.125D)	0~3.00D (0.125D) 可支持大于3.00D环曲	0~3.00D (0.125D) 可支持大于3.00D环曲
镜片FK	39.00~48.00D (0.25D)	39.00~48.00D (0.25D)	39.00~48.00D (0.25D)
JESSEN系数	0.75D (-2.00~+2.00D)	0.75D (-2.00~+2.00D)	0.75D (-2.00~+2.00D)
AC始端	-2~+2.00D (0.125D)	-2~+2.00D (0.125D)	-2~+2.00D (0.125D)
AC终端	-2~+2.00D (0.125D)	-2~+2.00D (0.125D)	-2~+2.00D (0.125D)
光学区直径	6.00mm (5.0~7.0mm)	6.0mm (5.0~7.0mm)	6.0mm (5.0~7.0mm)
RC宽度	/	0.6mm (0.5~1.0mm)	0.6mm (0.5~1.0mm)
浮点RC_X	/	0μm~+50μm	0μm~+50μm
浮点RC_Z	/	0μm~+30μm	0μm~+30μm
中心厚度	0.20mm		
其他	传统等离子处理		超等离子处理
	支持AI验配		

材料: 博士伦XO, DK = 140 (库伦法)

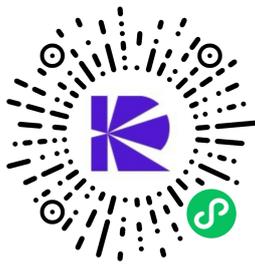
表面亲水性: 湿润角 ~ 49°

着色: 蓝-左, 绿-右

 **爱柯尼® OCULISTA 角膜塑形用硬性透气接触镜**
RIGID GAS PERMEABLE CONTACT LENSES FOR ORTHOKERATOLOGY



爱柯尼®小红书官方账号



爱柯尼®微信小程序



爱柯尼®知乎官方账号

生产企业:湖南朗星医疗科技有限公司

注册证号:国械注准 20243160839

医疗器械生产许可证编号:湘药监械生产许20240054号

代理/售后服务机构:上海瑞申视医疗科技有限公司

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,禁忌内容或者注意事项详见说明书。