

渐进多焦点眼镜验光 配镜

一、渐进多焦点镜片的认识:

- 渐进多焦点镜片上有四个区：远用区、近用区、过渡区、像差区。两个光心：近用光心和远用光心。一种中心：配镜中心（棱镜测量点）。一条参照线：水平参照线。加入度及品牌标识等。

如图：

C415L

屈光度 基弯 下加光度 左右

C415L

远用度数测量区

SHARK
Progressive
Lens

— ○ — 150 — ○ —

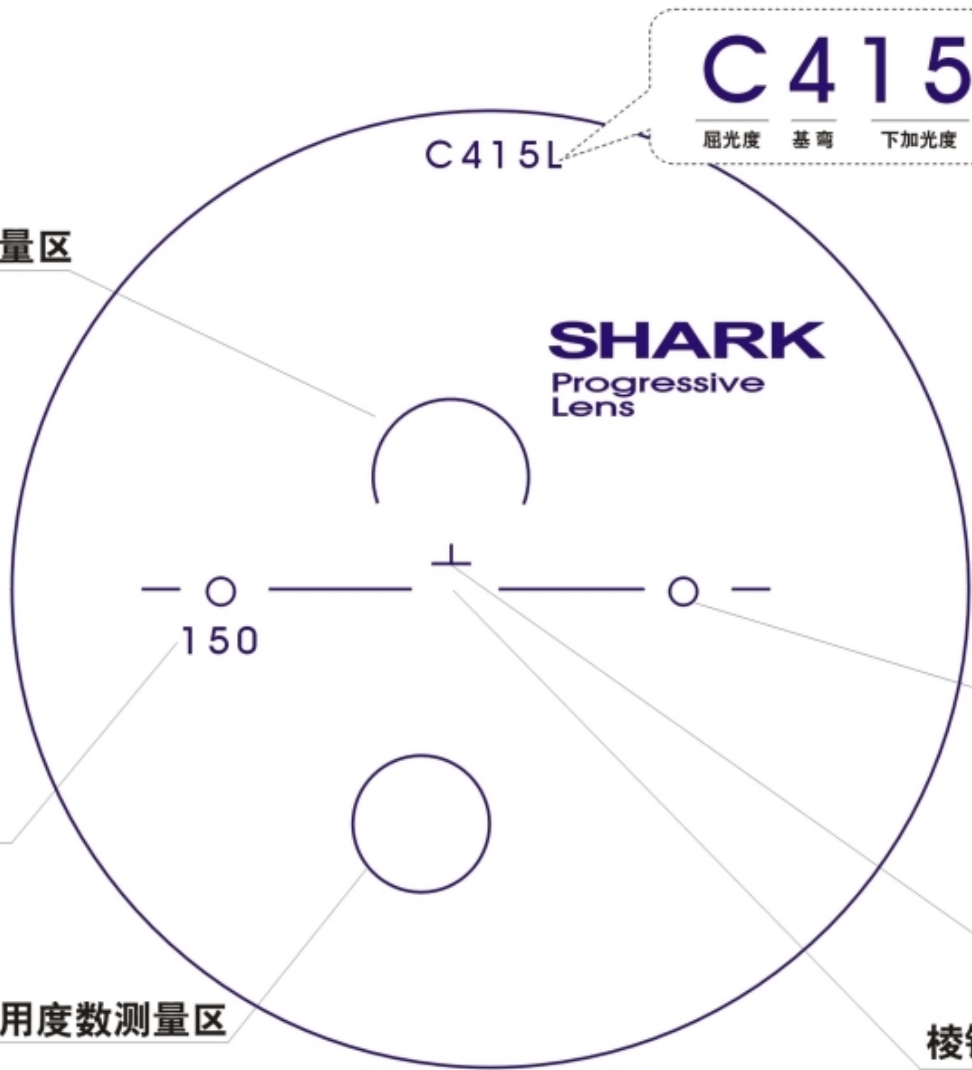
水平参考点

下加光度 (ADD)

配镜中心点

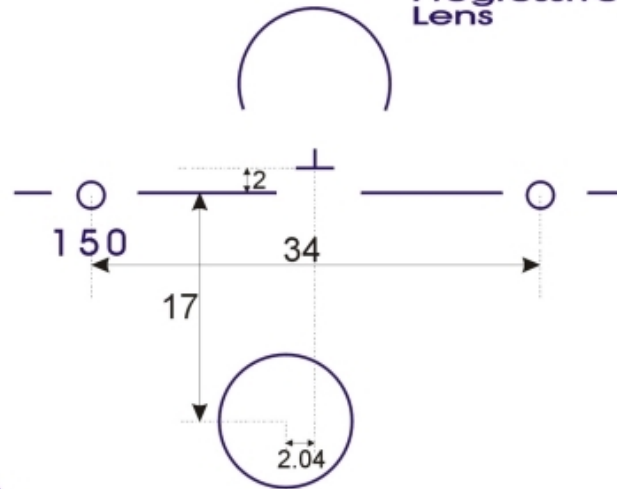
近用度数测量区

棱镜测量点



C415L

SHARK
Progressive
Lens



- 水平参照线两端标识**34毫米**。
- 几何中心至配镜中心垂直距离**2毫米**。
- 远用焦点至配镜中心垂直距离**5--6毫米**。
- 通道长度**14--17毫米**，水平距离（内偏）
约**1、97—2、04毫米**。
- 光度范围： 单光 $\leq \pm 6.00\text{DS}$
散光 $\leq \pm 2.00\text{DC}$
- 加入度（ADD）：**+1.00D~+3.50D**。

- 沙克渐进多焦点的设计特点

- (1) 低盲区的软性设计

- (2) 光滑的平均视力区域分布

- (3) 宽通道设计

- (4) 上光区无盲点

- (5) 不共心

- (6) 非球面 不对称

二、渐进多焦点镜片的适应症和禁忌症

• 1、适应症

- (1) 年龄在45岁以上，工作及生活中远用、近用、中距离用眼要求的患者。如教师、医生、领导干部。
- (2) 青少年：远视力正常，可用作预防近视；近视患者，每年近视增长速度较快，可延缓解控制近视发展。
- (3) 屈光不正状态：
单光 $\leq \pm 6.00DS$ 散光 $\leq \pm 2.00DC$

垂直屈光参差 $\leq\pm 2.00D$

(4) 配镜的最佳对象:

A、年龄在45岁以上，有戴镜史，有近、中、远连续用视力的要求。

远用光 $\leq\pm 6.00DS$

散光 $\leq\pm 2.00DC$

垂直屈光参差 $\leq\pm 2.00D$

注意：要点是要有戴镜史

B、青少年每年近视增长-1.00D以上，希望控制和延缓近视发展。

2、禁忌症

(1) 两眼垂直屈光参差 $> \pm 2.00D$ 。

(2) 要求中距离、近距离有较大视场的患者

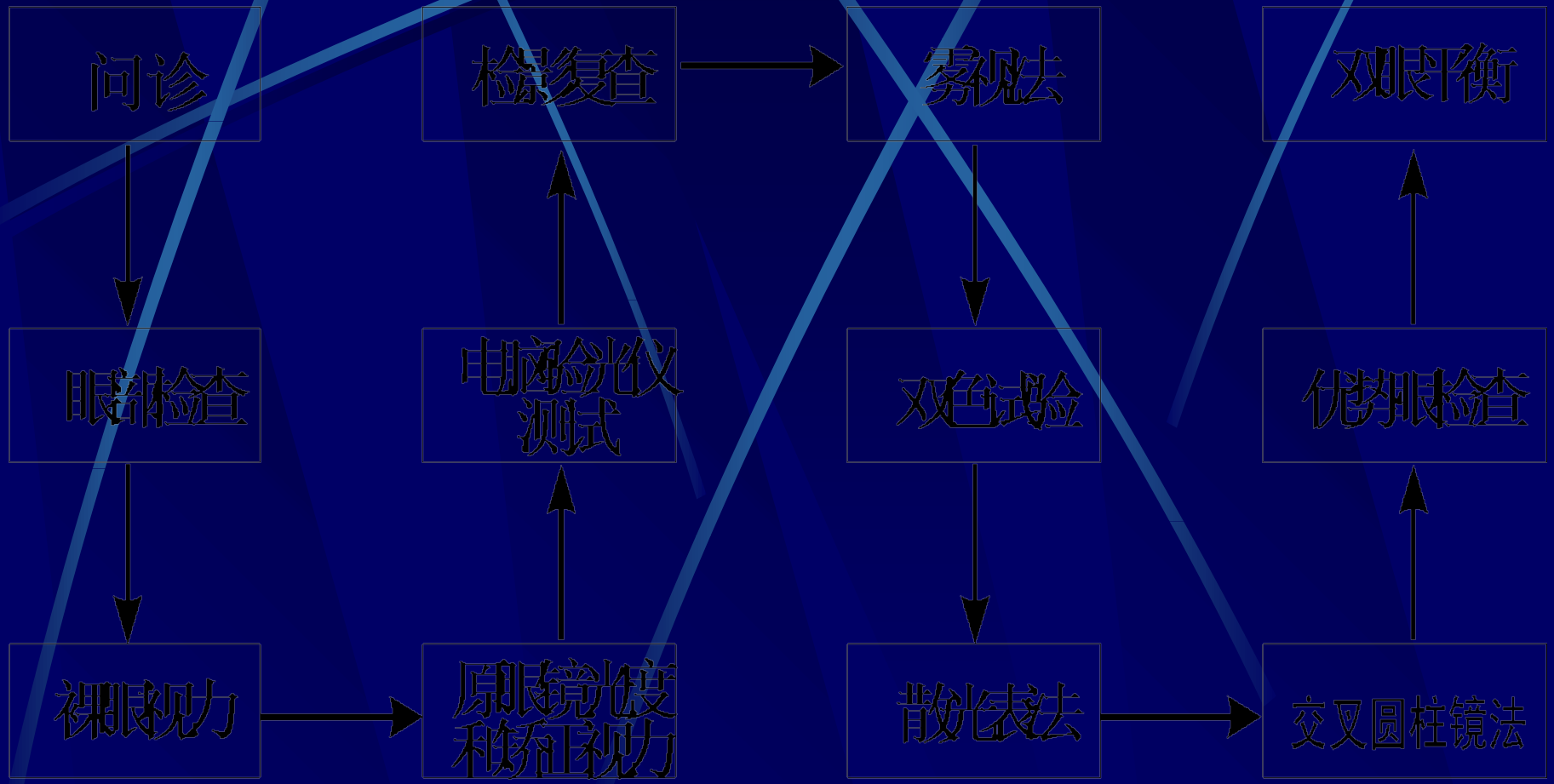
(3) 远视力正常、从不戴眼镜、希望一副眼镜能任意看清远、中、近距离的物体（即眼镜业说的“上平下老

”

的多焦点眼镜）。

三、渐进多焦点眼镜的验光

- 此类眼镜验光措施与一般眼镜验光略同。
总原则：远光准，加光足。
- 1、远用光度验光，采用原则程序：

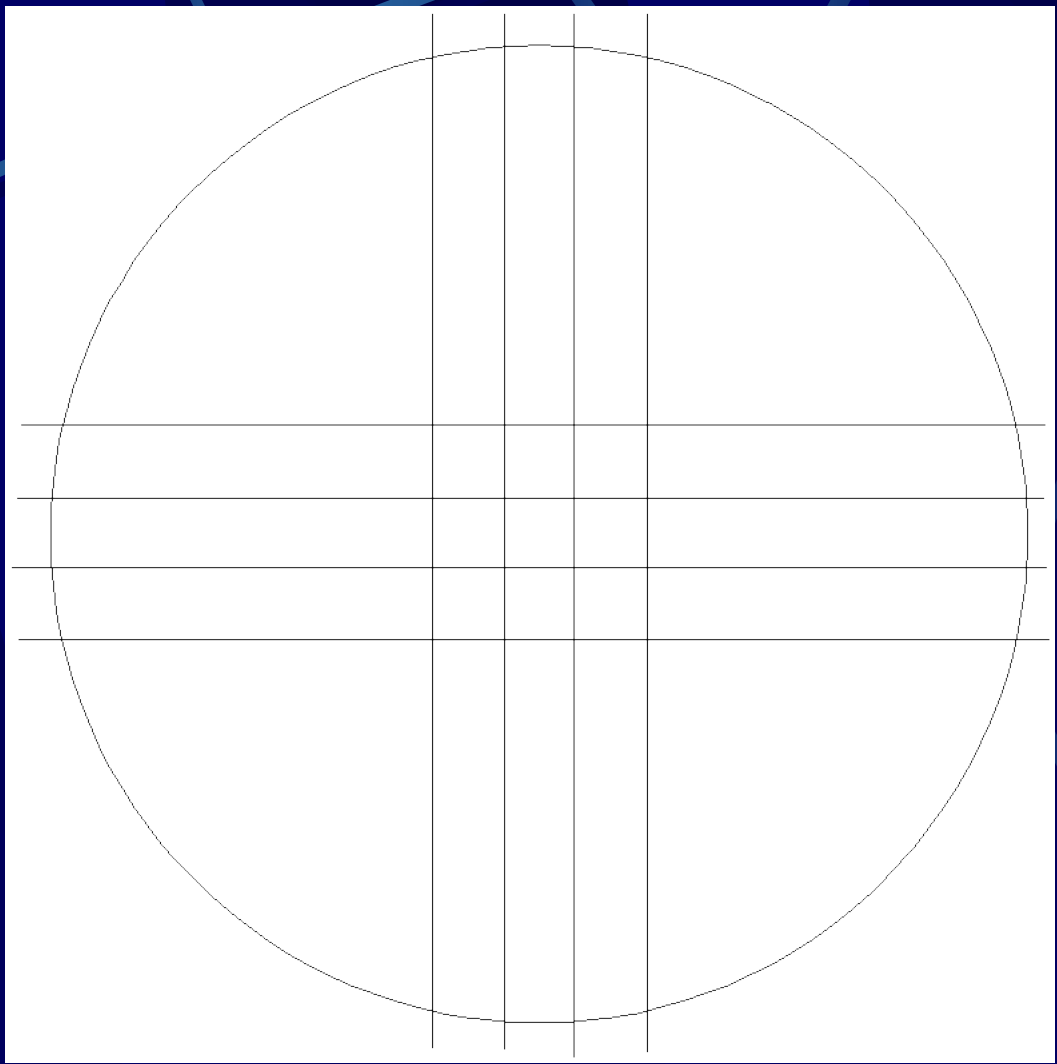


- 2、近用加入光检验，采用交叉格子老视验光法或经验法。

(1) 交叉格子法：

远用光已矫正。33厘米注视交叉格（组合验光仪、近用视力表或近用主觉验光图中都有）

如图：



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/636123121224010233>