

瞳距数据出现偏差导致棱镜效应：

因为眼睛没有和镜片中心清晰区域对齐，被迫通过镜片的周边区域视物。眼睛可能会感受“压迫或拉扯感”。

配图：人头眼镜标注光学中心，镜片光学中心左右偏位

棱镜效应可能会引起以下主观感受：

视疲劳： 配戴一段时间后，可能出现眼眶周围酸胀，甚至伴有恶心、想吐的感觉。

配图：视疲劳情景图

聚焦困难： 看东西（特别是近处物体）感觉很难聚焦，或者物体边缘有重影。

配图：聚焦困难情景图

走路不稳： 走路时感觉地面高低不平，或者下楼梯时判断距离失误。

配图：走路不稳



用人物1，让皮肤更加白皙无雀斑，去掉现在的眼镜（灰色文字配图），眼镜要偏右，眼睛不在镜片光学中心位置，人物表情难受

分别做出左边下面3张黄色标注文字配图

装配高度数据出现偏差主要影响渐进镜片：

配图：一张人脸戴一副眼镜，画上瞳高线，起点偏离瞳孔中心

渐进镜片（一副同时解决近视+老花的眼镜）：

装配高度偏高：看远处模糊，就像眼镜度数不足



装配高度偏低：看近处（读书、手机）吃力或看不清，就像老花镜度数不足



用人物2，人物两鬓头发要多些白发，显得苍老些，表情难受
重新调整眼镜位置，眼镜要偏上些，眼睛不在镜片光学中心位置

Part 3知差异，了解参数影响

镜眼距数据出现偏差（度数越高感受越明显）：

镜眼距过近：

物理接触：睫毛会刷到镜片，眨眼时有异物感

起雾：镜片离面部太近，易起雾

镜眼距过远：

视野变窄：像透过钥匙孔看世界（管状视野），尤其是高度数人群，感觉视野边缘有明显的黑框或模糊区。



度数改变：

- 1) 近视人群：感觉眼镜度数变低了，看远不够清晰
- 2) 远视/老花人群：感觉眼镜度数变高了，可能产生头晕

配图，眼镜离脸很近，睫毛刷眼镜片

图片下方文字：镜眼距标准参考值12mm（仅做参考，具体数值详见蔡司价目册）

Part 3知差异，了解参数影响

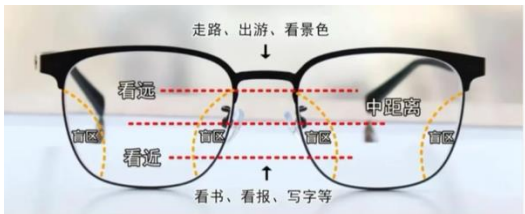
倾斜角数据出现偏差：

倾斜角过小：

光线发散： 看东西时总觉得模模糊糊、边缘发虚



视野受限： 看手机或读书时视野范围变小或变形（图片强调下方看近区域变小）



倾斜角过大：

镜片触脸： 镜框下缘容易碰到脸颊

物体变形： 看墙壁的竖线、楼梯的台阶等直线时， 感觉线条变歪

配图：人脸戴眼镜，镜片向外倾斜

图下配文：具体参数要求见蔡司价目册，个性化镜片会根据设备实测值进行镜片定制，消除倾斜角数据偏差的影响

Part 3知差异，了解参数影响

镜面角数据出现偏差：

周边视力模糊： 平视前方能看清，用余光看两侧时，可能出现变形或模糊

配两张图： 镜片周边模糊变形

头晕恶心： 转头时可能出现“晃动感”，出现恶心感

配图： 晃动头晕

配图：人脸戴眼镜，2个镜片向内，形成很大弧形夹角

图下配文： 具体参数要求见蔡司价目册，个性化镜片会根据设备实测值进行镜片定制，消除镜面角数据偏差的影响