

# 颐视康智能降度眼镜|近视矫正恢复训练镜

产品名称	颐视康智能降度眼镜 近视矫正恢复训练镜
公司名称	河北佰保视眼镜有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	丛台区荀子南大街2号
联系电话	13011497400

## 产品详情

棱透组合就是指低度[凸透镜](#)附加基底向内的[三棱镜](#)

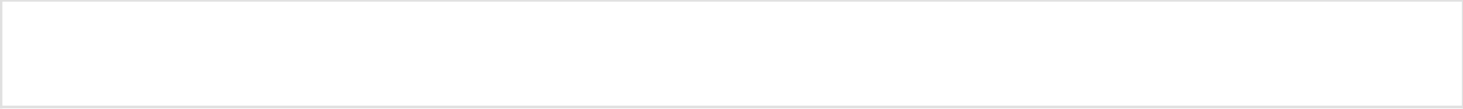
，它综合了近视成因最重要的“调节学说”和“近视代偿学说”，通过特殊的光学透镜设计，将凹透镜，[凸透镜](#)

和三棱镜融合到一副镜片中，让中小学生在看远看近的同时预防近视的发生发展，在学习和生活中预防近视。

凸透镜看近处目标的时候放松调节，三棱镜解决调节与集合的矛盾。利用镜片的光学原理改变入眼光线的几何性质，将青少年儿童大量的看书写字等“视近”作业巧妙转化为有益眼睛的“望远锻炼”，迫使已近视睫状肌反向调节，充分松弛，达到预防近视度数不断加深，逐步恢复调节性近视成分。

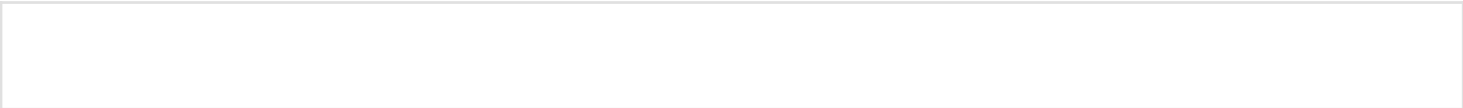
根据穿过[三棱镜](#)的光线会由基顶向基底折射，物体透过[三棱镜](#)

会由基底向基顶位移的特性，看近时在眼睛前加上一副基底向内的三棱镜，将近处物体散射的光线改变成相对的平行光线，减小眼外肌对眼球的夹持和压迫，减小视近时候的集合幅度，达到视近等于望远的状态。（如图一）



图一视近=望远

如果在视近状态下，在眼睛前加上一个300度的正镜代替晶状体的前凸，我们就能看清楚近处的物体，这个动作我们称之为"不调节"（既睫状肌不运动）。（如图二）



图二 不调节

当近视100度时，眼睛在同样条件下需要付出200度调节就可以看清近处物体，若我们同样人为的在眼睛前加上一个200度的正镜，同样不调节状态下我们就能看清近处物体。若此时我们在眼睛前加上一个大于200度的[凸透镜](#)

（正镜）就以225度为例，成像后的焦点是落在视网膜之前，我们看不清楚物，此时要想看清物体，视神经系统必须指令[睫状肌](#)反向调节，迫使睫状肌放松，从而使[晶状体](#)

恢复扁平变薄。当

晶状体近视的度数从100度变成75度

时，我们才能方可看清物体。在[视神经](#)

系统长期放松作用下，调节性近视得到一定的缓解和恢复，同时反向调节动作也对长期处于收缩紧张状态的睫状肌进行了舒张锻炼和加强，从而使得调节力保持在正常状态！（如图三）

图三

根据眼球内外肌联合运动关系，如在看近时采用棱透组合，一则可使上述调节与集合之间的矛盾得以解决，再则可以在眼内外肌三联运动中，使两眼眼轴过度外展形成负集合，由负集合带动形成负调节，使眼的屈光度降低，这样不但如前述单独用[凸透镜](#)

可以预防近视的发生和发展，而且对过度调节所引起的调节性近视亦能起到诊治作用，还能由于负调节

的作用使低度近视的近视度数降低。它通过对眼睛整体视光系统的调整，能够迅速改善使用者的视力状况。（如图四）

图四

棱透组合提供改善学生近距离用眼环境的手段

，是有控制[假性近视](#)和预防[真性近视](#)

的功能性眼镜，不是近视眼的治疗器具。目前市场上很多同类产品同属于这种“低度凸透镜加基底向内三棱镜”。验光配镜中的棱镜效应是需要严格规避的，在低度凸透镜加基底向内三棱镜中，多大的球镜与多大的棱镜复合才合适，是近视预防的核心技术。