

## 一种防眼睛疲劳近视液晶夹片眼镜

专利号：ZL 2018 2 1863745.0

发明人：韩统义

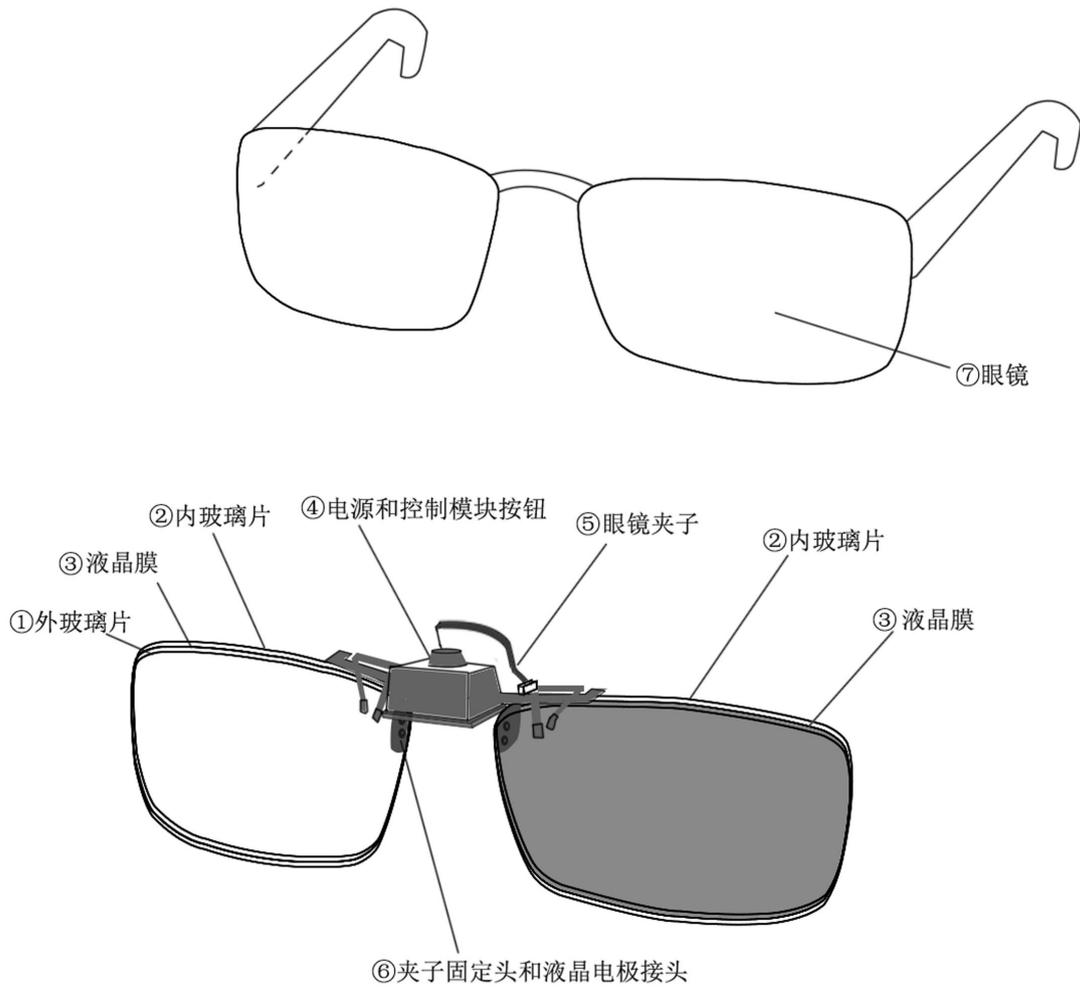
### 设计原因：

为什么会有这种发明呢？一直以来，我们经常使用电脑看电脑屏幕，晚上又经常使用手机浏览新闻网站，过度使用眼睛，让眼睛很受伤。视力下降厉害，酸痛得很，另外也导致眼睛散光。当时我就想能不能少用眼睛，强制让眼睛停下来休息。但很多时候根本做不到，人总是不自觉。为此想到海盗的眼罩，用眼罩遮住一只眼睛另一只休息。一会儿后再换另一只眼睛。这样轮流，眼睛就不会疲劳过度了。或者可以用手掌左右遮挡眼睛，轮换看屏幕。但是手工人力毕竟太麻烦了。懒人作祟，就想用夹片眼镜+液晶来控制左右通透光。这样就达到遮住单只眼睛的效果了。因此，只要戴上这种液晶夹片眼镜，就可以有效防止眼睛疲劳干涩继续视力下降的作用。至于能否让视力恢复到以前的状态，还需要实际长期使用后观察。希望改变一下现在不健康的生活方式。

### 产品原理图：

夹片眼镜的镜片采用液晶膜（PDLC 液晶膜，电压 16-30V）。液晶膜在不通电时是不透明的，通电时会变成透明。通过电子控制模块来控制液晶膜通电规律，当左边液晶膜通电时，右边的液晶膜不通电。这时左边的夹片眼镜镜片是透明的，人眼可以看见物体。右边的夹片眼镜镜片是不透明的，人眼无法看见物体。这时候人的右边眼睛无东西可看，眼睛没了焦点，也就处在休息状态。当右边液晶膜通电时，左边的液晶膜不通电。这时人的左边眼睛看不见东西，也就处于休息状态。电子控制模块根据个人的舒适感设定每几分钟自动切换通电的左右方向，让人的左右眼睛每隔几分钟轮换使用，让左右眼睛轮流休息。

（本发明已经做了验证样品佩戴测试，对于改善长时间看电脑屏幕手机屏幕有做非常好的调节改善作用）



- 说明：1，液晶眼镜左边透明时，右边不透明。左右镜片轮换透明  
 2，轮换透明时间分三档：1分钟、2分钟、3分钟  
 3，镜片内置芯片采用可充电锂电池

### 适用人群:

弱视儿童、需要训练左右视力的人、经常看电脑屏幕手机屏幕的人群、大中小学近视学生。据 2017 年统计数据，中国目前有 6 亿人近视，七成的青少年近视。手机普及率高，基本每个人手一部智能手机。人们对手机依赖度非常高。平均每天看手机时间 3 小时以上。因此，本发明专利市场前景巨大。产品按最低单价 100 元销售，预估市场价值在 600 亿以上。建议定价在 180-280 元。

### 专利相关文件:

证书号第 8867023 号



## 实用新型专利证书

实用新型名称：一种液晶夹片眼镜

发 明 人：韩统义

专 利 号：ZL 2018 2 1863745.0

专利申请日：2018 年 11 月 16 日

专 利 权 人：韩统义

地 址：350305 福建省福州市福清市东张镇先锋万元 64 号

授权公告日：2019 年 05 月 21 日

授权公告号：CN 208888512 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长  
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

授权方式:

普通授权，现金 500 万+ 产品销售额 15%。

独家授权：按销售额 20%

发明人：韩统义（《星际之门-空间飞行器超光速原理》作者）

## 防疲劳近视液晶夹片眼镜

专利号：201821863745.0

韩统义 / Tony

手机：152-592-44750

QQ: 925935882

Email: tonyhan55@163.com