



Yoga S940-14IIL 作为业界首款 3D 玻璃无边框设计的笔记本电脑，高达 92% 的屏占比，采用 4K HDR400 液晶屏，在细腻呈现画质的同时精确还原颜色；并可根据环境光实时调整屏幕亮度，有效降低有害蓝光比例，保证屏幕的可读性。此外，该产品没有可视频闪，能够有效减少频闪引发的视觉疲劳。

### 关注用户需求推动产品升级

当今社会，消费者愈发注重自己的健康，同时也关注自己日常使用的电子产品是否会给自己的健康带来危害。这就要求制造商不断地去改善自己的产品，给消费者提供一个更加健康的产品。

职场上的白领，大部分时间都会使用笔记本电脑办公，超过 80% 的时间都是面对电脑屏幕工作。这对笔记本制造商在屏幕生产研发方面提出了更高的要求。

此外，因受新冠肺炎疫情影响，长时间面对电脑上网课成为了中小学生的新常态，这也引发家长对孩子视力的担忧，选择一款全面考虑眼部健康的产品变得尤为重要。

### 全方位多维度关爱用眼健康

TÜV 莱茵基于国际适用标准和行业通用规范，结合视觉舒适体验的人体工程学原理，开发出了 TÜV 莱茵眼部舒适度认证。该认证主要从图像显示质量、环境光管理、护眼技术应用、健康舒适指引四个维度对产品进行测试，从系统到软件全方位关爱用户的用眼健康。



而在产品研发的过程中，联想就参照 TÜV 莱茵的认证要求，不断改进完善产品。经过研发工程师的不懈努力，终于成功获得了全球首张笔记本电脑眼部舒适度认证。2019 年 12 月，S940-14IIL 获颁 TÜV 莱茵全球首张笔记本电脑眼部舒适度认证；并于 2020 年 5 月举行了颁证仪式。产品屏幕经测试符合以下要求：

- 色准：41 色平均色差 $\Delta E 2000 < 2$
- 色域：99% DCI-P3
- 环境光反射 $\leq 6\%$
- 有害蓝光占比 $< 30\%$
- 无频闪

在颁证仪式上，联想集团笔记本研发产品保证与认证总监伍伟懿表示，这次获得 TÜV 莱茵眼部舒适度认证的 Yoga S940 是联想笔记本的一款旗舰产品。绿色创新一直是联想所倡导的方向，所以对于联想来说，旗舰产品有许多领先业界的极致设计，更好地提升用户体验，这些好的设计同时也要通过相关认证把它推广到市场上。这也是为什么联想在 S940 产品上选择 TÜV 莱茵眼部舒适度认证的原因。

TÜV 莱茵大中华区电子电气产品服务副总经理刘喜强认为，在产品性能、质量同质化严重的当下，如何改善产品设计，满足消费者日益增长的健康护眼需求，是笔记本电脑制造商面临的主要问题。而用眼健康是一个系统的复杂的问题，落实到产品的技术指标往往会非常复杂。TÜV 莱茵眼部舒适度认证可以帮助笔记本制造厂商确立科学的评价体系和评价维度。

## 不断提升测试标准，助力品牌持续优化

作为全球领先的技术服务商，TÜV 莱茵在显示产品领域拥有二十多年的经验，一直关注电子显示产品对眼睛及健康的影响，针对各类产品推出了低蓝光、蓝光过滤、无频闪、眼部舒适度、全局

护眼等标准和认证服务，致力于引导显示行业不断改进技术，并为消费者选购安全优质的产品提供指引。面对用户对屏幕越来越高的健康与舒适要求，TÜV 莱茵与品牌持续提升测试标准，带来更高品质并值得享受的电子产品。