

# 电子后视镜来了 传统后视镜将被淘汰?

## 新国标7月1日起实施,想“尝鲜”还得等等

智能化产品不断深入大众的日常生活。3月1日,现代快报记者获悉,汽车后视镜也将迎来智能化变革。2022年末,国家标准号为GB15084-2022的《机动车辆间接视野装置性能和安装要求》发布,于2023年7月1日正式实施。新国标中,最大的亮点就是电子后视镜可能取代传统后视镜,将广泛应用于汽车市场。

现代快报+记者 王瑞

### 电子后视镜可能取代传统后视镜

后视镜是汽车上存在时间最久的零部件之一。一直以来,它就像驾驶人车外的“眼睛”一样,辅助安全驾驶。不过,由于传统后视镜存在视角盲区、视野受限、恶劣天气下视线模糊等问题,使用中存在一定的弊端。

所谓电子后视镜,其实是用摄像头与监视器的组合来取代传统的光学外后视镜,显示模式为外部摄像头采集图像,处理后在座舱内的显示屏中显示。与传统后视镜不同的是,电子后视镜是“两块装在车内的显示屏”,驾驶人借助电子成像系统,通过这两块屏幕实现后视镜的效果。相比之下,传统后视镜存在的视角盲区、视野受限等问题,在电子后视镜的使用中不会存在。

电子后视镜在欧洲早就合法,国内之前一直没有被批准,主要是由于电子后视镜要想取代传统后视镜,安全问题必须得到保障。在此次发布的新国标中,详细规定了电子

后视镜系统的技术细则。采访中记者了解到,该项国标的制定参考了欧盟间接视野装置标准,全面与国际接轨。

### 电子后视镜系统都有哪些优点

电子后视镜有哪些优点?江苏大学汽车与交通工程学院院长尹必峰表示,车辆如果没了传统后视镜的两个“耳朵”,首先在车辆行驶中,受到的阻力会明显降低,“尤其是在高速上,风阻会明显减少。”其次,车辆的宽度也会跟着减少,从而更好地降低风噪。

“传统后视镜视线是有盲区的。”尹必峰表示,最为突出的就是大货车视角盲区,从目前的技术来看,使用电子后视镜系统,可以通过一般电子后视镜加上补盲电子后视镜的方式,实现驾驶人在车内就可以全方位看清车辆周边环境,能有效避免车辆盲区事故的发生。

此外,在恶劣天气下或者夜晚能见度较低的情况下,电子后视镜可以提高光线较差环境下的能见度,通

过自己调节、补光等功能,确保不管在任何环境和条件下,都能更为清晰地放大视野,确保安全行驶。

### 7月1日起实施,想“尝鲜”还得等等

不少驾驶员有疑问:“如果电子后视镜系统突然失灵,不就等于‘睁眼瞎’,车还怎么开?”“新车使用电子后视镜系统,那买车是不是更贵了?”“视频画面有延迟,会不会影响安全驾驶?”

对此,江苏省工商联汽车销售商会副会长、秘书长秦有跃表示,新能源车发展至今,车辆的电子化和自动化设施都更加齐备。比如现有的一些品牌车辆,完全是通过摄像头去了解车辆周边环境,再经过芯片采集处理存储。还有一些车辆使用的是激光雷达,在车内就能看到车身周边全部环境,其所辐射的视角远比现在的传统后视镜要大得多,但成本比摄像头要高。

秦有跃表示,电子后视镜系统替代传统后视镜,是科技的进步。这就好比原先车辆倒车完全凭借驾驶



传统后视镜



电子后视镜 图片来源:潇湘晨报

人的感觉和开车经验,后来有了倒车雷达,再后来驾驶人直接借助车内屏幕可视化倒车,这些都是科技在进步,还有声控系统、自动泊车、智能辅助驾驶功能等,“电子后视镜系统只是其中很小的一个部分,而且技术是比较成熟的,国家能够允许它上线使用,安全性能肯定是有保障的。前期购车成本可能会高一些,但后期普遍使用后,价格就会下来,这和倒车雷达是一样的。也不存在延时,就像可视倒车一样,视频画面都是实时的。”同时,他也坦言,任

何电子产品都无法保证百分之百不出问题,但这个概率是很小的,“一旦发生故障,应当立即靠边停车,等待救援,这和现在车辆发生故障的处理方式是一样的。”

新国标将于今年7月1日起正式实施,势必会对整个行业带来新的发展,不过大家想“尝鲜”还得等等。据悉,目前国内最大智能后视镜生产工厂已经在山东即墨投产。相关业内人士表示,电子后视镜的上市,不代表完全取代传统后视镜,短期内两者很可能会共存。

# 爱奇艺会员没到期就扣费,招呼都不打

## 回应:可以联系客服协商退费;律师:消费者可以依法维权



因为App会员自动续费服务的价格比单月会员低,不少用户会开通这项功能。不过,有些用户只是因一时所需才开通的,哪知中了“套路”,不但扣费前不提醒,还提前扣费。南京一消费者白白被“吸血”大半年都没发现,遇到这种情况该如何维权?

现代快报+记者 刘遥

### 套路:提前扣费还不提醒

2022年8月25日,南京市民谢先生为了看电视剧,在爱奇艺上开通黄金VIP会员,付款方式是连续包月(自动续费)。“当时比较了一下价格,连续包月的价格要比购买单月会员便宜,我想着看一部剧,1到2个月也就看完了,没必要选择折合每月价格更低的包年或者包季。”

不到两个月,剧追完了,可谢先生忘了关闭自动续费功能,直到2023年2月初才想起来。“每月25日,爱奇艺都会自动从我的微信零钱里扣。虽然是我自己忘记了,但爱奇艺在扣费前没有任何提示。”

由于还处于会员状态,不想浪费的谢先生2月又追了一部剧,并用手机设置了日程提醒“2月25日爱奇艺会员到期”。他想,会员到期前新追的剧如果没看完,那自动续费功能就不关闭,再续一个月;如果提前看完,就关闭。之前,谢先生还特意查询了爱奇艺的订单,发现1月的自动扣费时间为25日13点27分,所以,他又把日程提醒时间定在2月25日11点。

2月25日11点,已经看完新剧的谢先生收到手机的日程提醒,

于是打开微信想关闭自动续费,可傻眼了。“上午9点35分爱奇艺就给我续费了,比上个月的扣费时间还早,明明每月的会员到期时间是25日23点59分,可他们每月都提前扣费,时间还变来变去。我赶紧把自动续费关了。虽然每月自动续费就20多元,但又扣了一个月的钱,让我觉得不舒服。”

### 爱奇艺:提前扣费是为保证会员权益一直生效

现代快报记者查询发现,有不少网友像谢先生一样,遭遇过各类App的不提醒直接扣费、提前扣费等自动续费套路。“要记得当天就取消自动续费,现在各平台扣钱比以前提前了”“续了一年多会员,本人毫不知情”……

2月28日,记者联系上爱奇艺工作人员,对方回应称:“在爱奇艺购买了自动续费,扣费前我们会通过微信、支付宝、会员消息等多种渠道通知。”可谢先生表示,他是通过微信自动续费了半年,但从未在微信、短信上收到过扣费通知。

爱奇艺工作人员还称,他们的自动续费是在会员到期前24小时扣费,提前扣费是为了保证用户的会员权益一直处于生效中。如果用户对费用有疑问,可

以联系客服,视账号使用情况协商退费。

### 律师:建议消费者依法维权

江苏钟山明镜律师事务所律师吕金艳表示,如果互联网服务经营者自动续费过程中,存在扣费前不提醒、提前续费等问题,那么就涉嫌侵犯消费者的知情权、选择权、公平交易权等。想要维权的消费者,可以先联系经营者要求退费。协商不成,还可以找相关部门投诉举报。对于长时间被自动续费,累计金额过高的消费者,可以去法院起诉维权。至于消费者是否在续费期间使用过会员服务这一问题,应由经营者承担举证责任。

对于部分企业服务行为不规范、相关环节责任落实不到位等问题,有关部门也提出新要求。2月27日,工信部发布《关于进一步提升移动互联网应用服务能力的通知》,其中要求:(企业服务)采取自动续订、自动续费方式提供服务的,应当征得用户同意,不得默认勾选、强制捆绑开通。在自动续订、自动续费前5日要以短信、消息推送等显著方式提醒用户,服务期间提供便捷的随时退订方式和自动续订、自动续费取消途径。



网页截图