

# 为什么 LED 大灯很少有“前大灯清洗”装置



## ● 猜测一:LED 更亮不需要“前大灯清洗”

经相关专家调查,这是流传很广的一个说法:氙气灯加大灯清洗是欧洲统一标准,氙气灯是气体光源,虽然亮度很高,但在一定量的尘土中的穿透力没有 LED 灯强,工作时如果氙气灯上有其他脏污易造成光线分散,所以氙气灯需要清洗而 LED 大灯不需要。

## ● 猜测二:因为“前大灯清洗”强制标准内外有别

国内外标准不一样,LED 标准也不一样。经相关专家调查,例如福特的锐界在美国、加拿大是氙气灯配置,但是并没有大灯清洗装置,如果中国有,就是中国的强制标准了。



## ● 猜测三:中国 GB 认为亮度不够可以不使用“前大灯清洗”

### 什么是 LED 大灯?

LED 大灯指的就是前大灯,看清楚了!是“前大灯”的所有光源均采用 LED。相关专家认为现在大多数廉价车型仍然在使用普通的卤素大灯,好一点的车型会使用氙气大灯。2008 年,“灯厂”奥迪首先在 A4 上使用了 LED 示宽灯,首先开启了 LED 大灯时代。之后很多厂商都开始跟进,都开始采用 LED 示宽灯,现在欧洲甚至开始立法规定,为了行驶安全,所有在售车型都必须装配 LED

示宽灯。但是,所有厂家只停留在了 LED 示宽灯这一步,并没有进一步创新。

直到 2010 年的奥迪 A8 及第二代奔驰 CLS 的推出,真正意义的 LED 大灯才出现在人们的视线。譬如奔驰 CLS 的大灯采用了总共 71 颗 LED,近光灯 16 个,远光灯 8 个,转向灯 13 个,示宽灯 22 个,弯道辅助灯 2 个,其他 10 个。相关专家认为,全 LED 大灯几乎所有的特性都超越了现有的氙气大灯。

### 大灯清洗装置有什么用?

大灯清洗装置就是说在前灯的下方有一出水口,随时可以清洗前灯的灰尘及污垢。一般高级一些的车型都具备此功能。

汽车在夜晚或光线较暗的行驶过程中,雨水和尘埃会严重影响前大灯的照明度,导致驾驶员的视线受到影响,对行驶

安全来说,存在较大的隐患。因此高压大灯清洗系统装置“简单”又高效地解决了大灯的持续清晰的照明的问题。经相关专家调查,现在许多国家的法律都做出规定,要求在汽车上必须安装前大灯清洗系统。

在国内卖的汽车,有很多都是 GB(国标)规定的,最出名的汽车国标是 GB7258,包罗万象一一列举。而如灯光的 GB 就是 GB4785,里面明确规定了如果近光灯使用了“光通量”超过 2000 流明的光源,必须配备符合 GB21260 要求的前照灯清洗装置。

因此,可以想到只要光源的光通量超过了 2000 流明,就必须配备前照灯清洗装置。

既然 GB 规定了光源不到 2000 流明就不需要前照灯清洗装置,那么就简单了……

因为前大灯清洗装置只和近光灯有关,只要近光灯光源亮度超过 2000 流明——必须配,不然不给车辆的认证,这个不过就不能卖了;然而,不标配前照灯清洗装置的 LED 的亮度没有标配了前照灯清洗装置的氙气灯亮,因此省略了前照灯清洗。

(新快)

## 不忘初心 与 7 同行 周口锦盛 4S 店隆重举行 DX7 周年庆典

□记者 杨运栋

本报讯 8月14日,为感恩新老顾客对东南汽车DX7及周口锦盛4S店的关注与支持,东南汽车周口锦盛4S店在法姬娜大酒店举办了DX7上市周年庆活动,活动现场优惠多多,礼品不断。该店为配合DX7上市周年庆典而举行的微信有奖活动,也同时在现场举行了颁奖仪式。

当天的活动在精彩的舞蹈中拉开帷幕。6位DX7的老车主被邀请上台,讲述了自己的用车感受,并同4S店工作人员一道,切开了周年庆典蛋糕,与现场观众共同分享。现场宣布的活动优惠政策让人惊喜,不少准客户们纷纷出手订购。微信抽奖、抢红包、奖品派送等一系列互动节目,掀起了一个又一个活动高潮。

东南DX7是东南汽车的首款SUV,

是东南汽车与全球著名设计公司——宾尼法利纳深度合作的重磅车型,采用意大利宾法“流动的力量”理念设计,车身侧面流动感,国际范十足。上市一年来,东南DX7成为了超过7万车主的骄傲选择,得到众多车主们的支持和认可。

外观方面,DX7长宽高分别是4530/1900/1700mm,轴距2700mm,与同级竞品相比处于较高水平,且具备多处储物格,后备厢标准容积为456L,将后排座椅放倒后可扩充至1180L,能够满足消费者多种驾驶需求。

配置方面,东南DX7搭载的SEMI-II人机交互系统,可创建车载WiFi,实现实时路况查询等功能。而无匙进入/一键启动、电动全景天窗、APA自动泊车系统,全智能电动尾门等丰富的智能配置,让DX7的性价比优于同级竞品。



安全配置方面,DX7除了配备7位一体主动安全系统外,还有BSW盲区警示系统、AVM全景影像显示、Side View车侧

影像显示等十几项越级安全配置,打造出先进的“Care+全时智护系统”,全力保障车主安全。