



# 夏季自燃多由电路油路问题引起

## 车主要注意提前防范和合理应对



沈欣 绘

### 电路改装容易引起自燃

随着气温的升高，如何防范汽车自燃又成了有车一族的热门话题。在经常发生的汽车自燃事件中，涉及最多的就是微型车或者老旧车型，这让人们都认为车辆越高档、越新就越不会发生自燃，而微型车或者老旧车型最容易成为自燃的受害者。但事实上，汽车自燃一般都是油路、电路故障损坏或汽车改装部件造成的，和新旧没有直接关系。

记者 张贻富

首先，在电路方面，一些使用年限较长的车，用电线路会出现胶皮老化、电阻增大而发热的现象，极容易出现短路，另外蓄电池接线柱因杂质、油污或腐蚀使得接点松动，导电接触面减小也会使触点发热或出现电火花，引发自燃。

另外，车辆线路触点或连接处长期受震动或温度急剧变化影响，

也容易线路松动而出现短路现象，平时在维修保养时就要注意对发动机舱内的电路进行检查，以免短路打火的情况发生。

一般情况下，由于车辆上均配有保险丝，保险丝碰到短路的大电流会快速熔断从而切断整条线路，起到保险的作用，但如果车辆进行过改装就一定要注意，

尤其是音响的改装，大功率的音响耗电量动辄几百瓦甚至上千瓦，这样的音响耗电量极大，在工作时只能靠发电机供电，所以很多改装商会直接将电路连接在电瓶的电极上。为了给低音单元供电，有时还要使用大容量的电容，这样的电路改装如果不注意绝缘或线路的安全，很容易引起高温自燃。

### 油路是最易自燃的部位

油路作为最易燃的部分，随时都要注意，如果发现发动机舱有渗油的情况或油泥存在就要及时去检修，一般这种情况即使不会自燃也说明发动机或管路的密封有问题。

另外，在平时用车中如果路况很差，常会磕碰

到底盘，就算有护底板也可能造成油路的损伤，甚至汽油的泄露。碰到这种情况要立即将车停在远离易燃物的地方，熄火断电，并拨打救援电话，等专业维修人员来处理。

同时，长时间使用造成的老化现象也会使油管

失效，燃油管路材质一般分为两种，耐油橡胶（寿命一般为四至五年）或聚酯类材料（寿命可达七至十年），所以保守估计，车辆使用达4年以上的時候就需要加强对油路的检查和保养。

### 小物件也要注意

爱抽烟的车主一般都喜欢在车内备个打火机，有时候也会随手将烟和火机随意扔在车内。

夏季太阳暴晒下车内温度很容易就能达到70-80度，在这样的条件下很容易造成打火机的爆炸，从而引燃车辆内饰件造成车辆自燃，所以打火机这种易燃易爆物品严禁存放

在车内。同理，香水也是一样，由于香水的主要成分就是酒精，所以也属于易燃物，大部分车主都喜欢将车用香水放在中控台的上面，而车辆中控台基本都为黑色，阳光透过前风挡直接暴晒的就是这个位置，而此时的香水瓶就好比一个放在实验台上加热的酒精灯！危险程度可

想而知。还有就是发胶摩丝类的高压罐装喷剂，清洁车辆用的各种罐装清洁剂也属于这类，高温或长时间晃动都会让罐内气压暴增，质量不好的罐体就容易发生爆炸。虽然引起火灾的可能性不大，但爆炸也会造成车内的损坏，所以这类物品也要避免在车内存放。

### 车辆发生自燃后的应对

如果真的发生车辆自燃，车主首先要做到的是不能慌乱。很多时候都是由于车主自己的慌乱，造成应对措施错误，延误了救援时机或在营救中对人员造成二次伤害。

在发现车辆有浓烟或者自燃的情况发生时，首先要立即关闭车内电源、远离车辆，并立即打电话报警。在确认可以保证人员安全的情况下再考虑进行扑救，毕竟人员的安全

是第一位的。在发动机舱有烟冒出或火势还没蔓延出来的情况下，可以拉一下发动机盖的拉手，让发动机舱盖弹起一条缝，手持灭火器，从这条缝隙向发动机舱内喷洒灭火剂。切忌打开发动机舱盖！因为燃烧初期火势会较小，如果贸然打开发动机舱盖会引入大量氧气，让火势瞬间蔓延或增大。扑救时要随时观察冒烟或者火苗的位

置，尽量瞄准起火点的根部进行喷洒。需要注意的是，一般车载灭火器的容量都较小，如果一直喷个不停，灭火剂很快就会被耗尽。所以找准起火点才能让有限的灭火剂起到最大效用。

如果发现火势无法控制就要立即撤离到安全地带，等待消防车辆的到来。盲目的扑救不仅起不到作用还可能会使人员受伤。

### 暑期提防儿童安全“杀手”

暑假是少年儿童意外伤亡的高发期。在暑期里，各类因为家长看管不力或是孩子自己对各类安全知识的缺乏，而造成的孩子走失、溺水、居家水电火电等安全事故层出不穷。上一期《警周刊》专门就最易发生的交通事故发布了预警，本期将针对近年来多发的暑期儿童意外事故发布相关警示，希望小朋友们能过一个安全快乐的暑假。

#### 容易走失的危险场所： 商场、超市、集市、农贸市场、商业街

据统计，去年一年，仅鄞州石碶派出所就接到孩子走失的报警160余起，平均每两天就会发生一起。尤其是节假日，有时候一天可以接到孩子走失报警求助电话三四个。

去年4月，市民王女士在路边小店买瓶矿泉水，一转身的功夫，3岁半的女儿瑄瑄就不见了。令人担忧的是，有人称此前曾有一名男子拿一根香肠给孩子吃，这可把王女士急坏了。

不过，值得庆幸的是，有好心人在附近发现瑄瑄后及时向石碶派出所报了警，民警将孩子平安送到了王女士身边。

去年7月19日晚8点左右，姜山派出所接到一起警情，报案人称自

己3岁的孩子在和表姐一起逛超市的时候走失了，万分着急。民警迅速赶到现场发现，孩子的表姐也才10岁左右，妹妹不见让她吓傻了，一直蹲在地上哭，民警也无法询问具体情况。而一旁的大人还不停地责骂她，更是让小姑娘压力倍增。

民警调取超市监控，发现3岁女孩在经过零食区的时候，看到别人买了零食便跟了出去，民警很快就在离超市不远的一家大排档边找到了走失的小女孩。事后民警了解到，因为两家大人在家喝酒聊天，所以便让两个孩子自己出去玩，虽然也叮嘱过要注意安全，但意外还是发生了，所幸孩子被安全找到。

#### 安全措施：牢记家人和报警电话

警方提示说，照看小孩需用心，不要为了贪图一时的方便，或者抱着“就离开一会儿应该没问题”的侥幸心理，让不大的孩子照看更小的孩子，尽管稍大一点的孩子，在一定程度上可以看管自己的弟弟妹妹，但其本身依旧是孩子，对事物的判断力不够，对突发事件的处置能力不够，一旦发生意外，孩子无法有效处理。

同时，家长还要教会孩子牢记家人的联系方式和报警电话，在空闲的时候可以带着孩子多排练几次，这样孩子真的迷路了也不会慌张了。平时，家长还要告诉孩子，陌生人无论给什么，都要坚定拒绝。也不要跟陌生人多言，更别把家里的事情说出



微博二维码



微信二维码

想要了解更多新鲜资讯，请扫一扫上方二维码，关注“宁波公安”微信、微博。