

楼上“空降”插座给电动车充电

消防专家表示电动车火灾多发生在充电时,这样充电安全隐患更大

本报记者 郭庆文 通讯员 张伟

随着电动车的广泛使用,电动车引发的火灾事故频频发生。市消防支队防火专家介绍,电动车引发火灾的情况主要集中出现在充电过程中。11月20日,记者走访聊城多个小区发现,高空拉电线给电动车充电等容易导致火灾的现象仍有不少。



一些老小区,电动车高空拉线充电的现象很普遍。 本报记者 郭庆文 摄

20日中午,记者走访城区多个居民小区,发现一些老小区普遍存在电动车安全隐患,有些市民将电动车停放在一楼楼道内,堵塞消防通道,不少市民则在中午下班时间高空拉线给电动车充电。而设有电动车车棚,统一安装插座的小区,私拉电线和堵塞通道的现象较少。

在向阳路的一个老式小

区,一条黄色电线从二楼窗户延伸下来,电源插座与充电器连在一起放在电动车上充电。不远处,另一条电线从三楼窗户垂下来,插排距离地面一米多高,插排表面很脏,下面的插孔已经变黑。

“万一下雨,家里没人,确实挺危险的。”小区一位居民说,小区里孩子很多,一些孩子好奇过去触摸,电着了

事情就严重了,而且有些人忘记关电源,一充就是十几个小时,非常危险。另一位市民则称,一楼二楼还好,电瓶这么重,搬到楼上充电太费劲了。

该小区一位居民告诉记者,尽管地下室通着电,但有些电路坏了没办法充电。在小区东侧地下室出口,一辆电动三轮车因为开不进去,从储藏

间拉出六七米上的电线进行充电,把整个楼道口挡住大半。

在振兴西路一个新建的小区里,由于没有专门的电动车车棚,不少居民仍然从楼上拉线充电。李先生住在4楼,他告诉记者,他家用来充电的电线插座就放在窗台上,充电的时候让在家的人把电线放下来,冲完电再收回来。

电动车火灾多发生于充电过程

本报聊城11月20日讯(记者 郭庆文) 11月20日,市消防支队相关专家介绍,如今,电动车以其便捷、环保的优点,逐渐成为水城很多家庭的代步工具,但相应的,电动车火灾却频频发生。据统计,2009年至2012年,全国电动车火灾以年均50%的速度递增,而这类火灾多发生于充电过程中。

专家介绍,充电过程中发生火灾的主要原因是电动车自身电气线路短路、充电器线路过负荷、电动车电池故障引起。河南、上海、北京发生的几起电动车伤亡人火灾事故均发生在充电过程中,因为此时间段一般为深夜人大多处于熟睡中,不能及时察觉起火采取扑灭措施,一旦被浓烟呛醒,火势已如猛虎,难以逃脱。

专家说,从火灾发生地点来看,多在建筑首层室内、楼梯间及走道处。由于电动车具有自身较重、上下搬动不便,不适宜露天存放的特点,因此,用户夜间通常将电动车搬到室内存放并充电,存放地点多在建筑的首层门厅、走道或楼梯间内,有条件的集中存放在车库、车蓬内。电动车在建筑首层室内充电时,一旦发生

火灾,火焰和浓烟将封堵建筑的安全出口、逃生通道,极易造成人员伤亡甚至群死群伤火灾事故。

另外,着火电动车多为豪华型电动车,豪华电动车围档、座垫、灯具大量采用高分子材料制作,这些高分子材料燃烧性能好,燃烧速度快,并产生大量有毒烟气,导致人员中毒伤亡。

电动车防火 要从源头防范

市消防支队的专家分析,电动车起火主要分为软件和硬件两方面原因。硬件是指电动车本身存在的质量问题,软件则是使用者人为造成的起火,包括电动车充电不当,维修保养不及时以及电动车超载骑行。专家说,消费者自身要提高安全意识,争取购买、使用、存放和维修电动车,从源头上防范电动车起火。

消费者在购买电动助力车时,要注意选择具有生产许可证、市场知名度较高、知名品牌的电动车,同时注意查看电动车是否具备欠压、过流保护功能和短路保护功能。

使用车辆时,要勤检查常维护。在维修过程中,要选择专业的维修机构或人员,不得擅自拆卸电气保护装置,确保电气线路和保护装置完好有效。

存放车辆时,要加强车辆管理。实行集中存放的场所,电动车和自行车分开存放,并按照规定配置消防设施和器材。

车辆充电时,要规范布线限时间。车辆充电时应尽量在室外进行,或将电池拆下单独充电。检查电源以及电池是否有电动液,如果没有应及时补充后再充电。电池尽量避免在晚上充电,充电时间不能过长,一般不应超过8小时。避免将电动车的充电器放置在车垫、海绵等容易受热起火的地方。注意不要在电动车旁堆放易燃易爆物品。

警示案例:

- 2013年9月19日,宜春市万载县一电动车专卖店一辆电动车在充电过程中因电气故障引发火灾,造成1人死亡,烧毁电动车150多辆,直接财产损失50余万元。
- 2013年6月16日,南昌市新建县一辆电动车在充电过程中因电气线路故障引发火灾,烧毁楼梯间停放的电动车、摩托车4辆,造成4人死亡、1人重伤。
- 2013年1月9日,广州市白云区一电动自行车电气线路短路发生火灾,造成3人死亡。
- 2012年12月8日,上饶市信州区一电动车专卖店内一辆待维修的电动车因电气线路故障引发火灾,造成4人死亡,烧毁电动车83辆。
- 2011年6月19日,赣州市南康市一电动车在充电过程中因电气故障引发火灾,过火面积约400m2,直接财产损失260万元。

本报记者 郭庆文

2013-2014学年齐鲁晚报小记者火爆招募中

招募令

招募条件

齐鲁晚报小记者继续招募,全市中小学生在生凡口才好、热爱写作、身体健康、乐于参加各类实践活动者均可报名,录取后由齐鲁晚报小记者团统一颁发小记者证。中小學生可带个人有效证件和两张彩色1寸照片到本报报名,小报童可凭暑期营销秀胸牌及照片报名。

报名热线: 0635-8451234 8277092

报名地址: 兴华西路93号齐鲁晚报今日聊城编辑部 (兴华路与向阳路交界口西北角)