

# 如何避免电动自行车自燃 专业师傅有妙招 别使用杂牌电池 不要过度充电

近日,杭州玉皇山路上一辆电动自行车行驶中发生爆燃导致两人重伤的新闻牵动了不少人的心。电动自行车是很多人出行的代步工具,它的安全性能深受关注。高温天里,如何预防电动自行车自燃?8890 便民服务平台加盟商阿宝车行的夏师傅有妙招。



夏师傅在更换电动自行车电池。

融媒记者 吴航鑫

## 电动自行车主要使用铅酸电池和锂电池

电动自行车的安全问题,主要在于电池。“目前,市场上的电动自行车电池主要是锂电池和铅酸电池。”夏师傅说,“锂电池发生自燃的情况比较多,铅酸电池安全系数相对较高。我看到新闻里说,这次出事的电动自行车使用的就是后期安装的锂电池。”

据了解,2019年4月颁布的新

国标规定,电动自行车的整车重量不得大于55公斤。由于铅酸电池比较重,而锂电池具有重量轻、容量大等优点,续航能力更好,所以目前使用锂电池的电动自行车越来越多。

“锂电池与铅酸电池重量不同,内部结构也不同。”夏师傅说,“与锂电池相比,铅酸电池更加稳

定,自燃的可能性更小,安全系数相对更高。”

铅酸电池之所以安全系数高,是因为它的电解液是稀硫酸,不具有可燃性,所以发生自燃的概率相对会小很多。而锂电池内部的电解液是有可燃性的,锂电池如果发生短路,容易造成热失控导致自燃甚至爆燃。

## 长期过度充电 会缩短电池寿命

“高温天里,最好不要给电池长时间充电。充电时间过长,可能会导致电池发热起火爆炸。”夏师傅说,过载、过充或电池内部短路等都可能造成电池自燃。

“用户如果不放心,可以买一个定时插座设置时间,这种装置比较方便,时间到了会自动断电,这样比较安全。”夏师傅说。

用户给电动自行车充电,应该选择通风阴凉的地方,而不是太阳底下或者温度过高的环境里。“充电的时候,最好把坐垫打开让它散热。”夏师傅说,“最重要的是,不要在室内充电,否则一旦发生意外,后果很严重。”

夏师傅提醒,使用电动自行车过程中,不要把电池里的电全部用

完才充电。长期不用的电池要断开整车与电池的电路开关,定期充电。

一般来说,正规厂家生产的电动自行车电池,并不容易爆燃事故。不过,有些用户为了提升驾驶时速,会选择把体积大、容量小的铅酸电池私自改装成体积小、容量大的锂电池,从而埋下安全隐患。

## 购买电动自行车和电池要认准3C标志

那么,用户如果想要避免电动自行车发生自燃,需要注意哪些方面呢?

夏师傅说,用户在购买时,一定要选择原厂大品牌的电动自行车和电池,不要贪图便宜购买私自组装或杂牌的电池。目前,市场上销售的电动自行车都需要有3C认证,购买时一定要认准3C标志,确保质量和售后都有保障。

使用过程中,用户如果要更换电池,一定要到专卖店更换与车辆合格证上一致或相近的电池

类型,最好是连充电器一起更换。夏师傅说,这是因为电池不同,电压、电流要求都不同,如果使用了不匹配的充电器,容易造成电池故障。

据悉,80%的电动自行车火灾都发生在充电过程中。如果电池老化、电线开裂,充电时非常容易发生短路引发爆燃。此外,由于多数改装电池没有保护系统,电池充满后不会自动断电,导致过度充电发生意外,所以夏师傅不建议用户对电动自行车电池进行改装。夏季气温

高,电池容易鼓包,如果发现电池异常发热或有液体流出来,意味着电池可能不安全了,用户要第一时间断开电源,到专卖店或者售后服务点找专业人员检修,对电池的容量进行检测。

“电动自行车的充电器要专车专用,用户要定期检查充电口,防止接触不良导致电池受损。”夏师傅说,“长期使用快充装置充电,虽然不会导致电池自燃,但会缩短电池的使用寿命,所以也不建议经常使用。”夏师傅说。

## 螺丝出现松动 支架生锈腐烂 空调隐患不少

融媒记者 任晓

“我家空调内机的螺丝松动了,我想找人重新安装。”李女士家在锦绣江南小区,前两天,她在清洗书房的壁挂式空调时,发现空调摇摇欲坠。于是,她赶紧拨打便民服务热线88900000求助。

8890平台加盟商吴师傅上门后,发现空调内机的固定螺丝松动了。于是,他把它拆下来重新安装

“这种情况可能和安装不到位有关系,也可能和墙体质量有关。”吴师傅说。他以往接到的单子中,绝大多数都是空调外机支架老化需要更换,内机固定螺丝松动的情况比较少。

前几天,家在南苑路的程先生就因为空调外机支架松动致电88900000。

这台空调外机在二楼窗户外,下面是过道,外机支架已经锈迹斑斑。据了解,这台空调买来近20年,从来没有更换过外机支架。“外机已经倾斜了,支架一端也翘起来了,很危险。”程先生说。

由于外机支架已经松动,所以在移外机的过程中要尽量不碰到支架。于是,吴师傅和同事小心翼翼花了一个多小时,才将外机移入室内。

“老旧的外机支架要定期检查并更换。”吴师傅说,正常情况下,外机支架每十年就要更换,平时还要不定时检查,及时发现螺丝松动、支架生锈腐烂等情况,避免发生意外。

扫一扫二维码  
使用“一键生活服务”  
享受便捷移车  
和更多生活服务



苹果客户端二维码



安卓客户端二维码