

电动车有个地方碰到金属会放电 是真的!

电动车体积小、易于停放,不容易受堵车的影响,可以很方便地走街串巷,是不少市民日常生活中不可或缺的代步工具。但是,在使用电动车的过程中,很少有人注意到,电动车上有个位置其实暗藏危险,一碰到金属就炸,你相信吗?

近日,网络上出现一则新闻,武汉一名2岁的熊孩子在玩耍过程中,把一枚硬币塞进电动车充电口,瞬间火花四射,结果孩子的3根手指被严重烧伤。

网络上有人对此做了实验,视频中,实验者找来一辆电压为48V的电动车,把一枚硬币固定在鸡爪上,戴上手套做好防护措施后,在电动车没有用钥匙启动的情况下,用鸡爪上的硬币去接触电动车充电口,只见硬币刚碰到充电口,便火花四溅,鸡爪被熏得乌黑,瞬间的高温甚至将硬币熔出了一个缺口,看得人胆战心惊。为什么会出现这样的情况?小小的电动车充电口,真的有那么危险吗?



充电口遇到金属会发生短路

常年从事电动车维修的夏和宝告诉记者,视频中的内容是真实的,电动车电池是直流电,直接用手指去触碰充电口不会有危险,但若用硬币去接触充电口确实会造成严重灼伤,主要是因为电动车的充电口直接连着电池,只要有硬币、钥匙之类的金属碰到充电口,就会导致电池正负极出现短路现象,产生的电火花和高温带来的危险不容小觑。

目前,市场上大多数电动车的电池电压都在48V-72V之间,电流最大的有几百安,短路瞬间所产生的电火花和高温足以将手严重灼伤。如果接触到可燃物,严重的甚至可能发生燃烧或爆炸,后果不堪设想。

目前市面上大多数电动车出厂

时,充电口都有一个塑料保护盖,能在一定程度上防止意外的发生。记者试了一下,保护盖是有弹簧的,掀起保护盖后如果松手,盖子便会啪的一声重新合上。给电动车充电时,需要一只手掀开保护盖,另一只手才可以将连接线插入充电口,除非是有人有意为之,否则很难做到单手拿硬币去触碰充电口。

记者走访了市区的几家电动车商行,发现电动车电池的充电口外面基本都装有保护盖,但有些二手电动车的保护盖已经不见了,充电口裸露在外。很多购买了电动车的市民,不小心将充电口保护盖损坏后,却没有修理。

部分电动车已安装新型充电口



普通充电口



新型充电口

记者在求证中发现,市场上已经出现了部分新型电动车,充电口的正负极不再只是被保护盖简单地盖住,而是安装了经过改进后的新型防触电充电口。

新型的电动车充电口内嵌在车身中,即使将金属制品插进充

电口,也不会发生短路现象。正负极的端口设置在了与充电器相连的那部分上,因为充电器有智能调节功能,一旦它与充电口脱离就会自动切断电流,因此即便将两个端口相连也不会发生短路。

安装二极管可以防意外,但难以推广

从事电动车销售多年的李金永说,给电动车电池安装电阻,就可以避免类似情况的发生。他说的电阻也叫二极管,是一种电子元件,具有两个电极,只允许电流由单方向流过。二极管能够改变电池电流方向,让电流只进不出,不会往外放电,这样就可以有效地避免充电口接触到金属后发生短路的情况。

记者随机调查了几家电动车店,没有找到一辆装有二极管的电动车。销售人员表示,国家没有强制规定电动车生产商必须在原车上安装二极管,如果市民想要更安全,可以到修理店去进行加装。

据了解,安装二极管的过程并不复杂,价格也不贵,10-20元便可以搞定。既然如此,为什么电动车在出厂

的时候,不安装一个二极管呢?销售人员透露,之所以出厂前没有统一安装,主要还是跟电动车需要快速充电有关。

电动车修车师傅表示,基本没有遇到过主动来加装二极管的市民,这主要有两个原因,一是很多市民没有这方面的安全意识,对充电口碰到金属后带来的危险性并不了解;二是觉得麻烦,电动车在使用过程中难免需要快速充电,如果安装了二极管,电动车半路缺电时,就无法在快速充电站充电。因为快充装置是通过检测电池组的电压才能识别出不同型号蓄电池,再进行充电。安装了二极管的电动车如果发生故障,就没法从该处检测到电压,必须拆开车身才行,非常麻烦。

简单方法巧避电动车充电口短路危险

电动车就是一个电源,平时要尽量将电动车停放在儿童不容易接触到的地方,同时也要对儿童加强教育,不要接触电池插孔,更不能为了好玩,用东西戳电池充电口。如果充电插孔暴露在外,最好能加个保护盖,做好安全防范。

而对于那些失去了充电口塑料盖的或者不是最新款式的电动

车,如果市民担心会发生这类危险情况,有一个方法或许可以帮助你,找一个与你的电动车匹配,但已经不再使用的充电器,剪下与充电口相连接的那端,用绝缘胶布将被剪断的线头包裹住,不充电的时候就将其套在充电口上,这样一来不会妨碍电动车正常充电,二来增加了电动车安全性,有需要的市民可以试一试。

见习记者 吴航鑫 实习生 高婷婷

招标公告

永康市古山镇森林城镇提升及公园提质改造工程星月门业后公园修建项目及施工监理,根据有关法律法规规定,拟向社会公开招标,现将报名有关事项公告如下:

- 一、工程概况:新建停车场、园路、广场铺装及绿化等工程,项目总占地面积约9万平方米。
- 二、工程地点:古山镇星月门业后山。
- 三、工程控制价:9641463元。
- 四、资质要求:施工标,投标人须具备城市园林绿化企业贰级及以上资质等级的企业,项目经理需由园林专业中级及以上技术职称的人员担任。监理标,须具有综合资质或市政公用工程丙级及以上监理资质等级的企业,拟派本

项目总监理工程师要求具有市政专业全国注册总监理工程师资格。

五、报名时间:2016年4月5日至4月6日

(上午8:30-11:30,下午13:30-16:00)

六、报名地点:永康市城南南路535号

七、联系电话:0579-87180777、13605892368 陈

八、施工企业报名时需携带下列材料:介绍信、营业执照、资质证书、项目经理职称证书、总监理工程师注册证书、永康市建筑业企业诚信管理手册的原件及其复印件加盖公章并装订成册(企业营业执照、项目经理、项目总监理工程师复印件和企业法人代表身份证复印件两份,其它各一份)。

永康市古山镇人民政府
浙江方圆工程咨询有限公司永康分公司
2016年3月31日

注销清算公告

永康市尚宏国际货运代理有限公司于2016年3月22日经股东会决议,决定终止经营注销公司,并成立清算组。请各债权人自本公告之日起45天内,凭有效证据向本公司清算组申报债权,逾期不报视为自动放弃。

清算组联系地址:浙江省永康市总部中心金州大厦24楼东侧

联系人:王爱茹

联系电话:13605890979

永康市尚宏国际货运代理有限公司清算组
2016年3月31日