

安全视界

【第59期】

本月起，漏保 推广应用工作将在我市全面铺开

漏保 为用电系上 安全带

记者 陈丹丹 通讯员 贾思聪

如今,各式各样的家用电器已“走进”了寻常百姓家。但由于用电不当等原因造成的火灾、人身触电致残、死亡等事故却屡有发生,这也给市民敲响了警钟:必须重视用电安全。提到用电安全,不得不强调剩余电流动作保护器(以下简称“漏保”)的作用。“漏保”被形象地称为“保命器”,可在线路或用电设备漏电以及人身低压触电时,起到保护人身和财产安全的作用。

然而,“漏保”未安装或擅自退出运行等现象在我市较普遍。为此,从本月开始,我市将在全市范围内推广应用“漏保”,力争到2015年底基本实现“漏保”安装应用全覆盖。



安装 漏保 避免事故

裸露的电器金属附件、破损的电线插头……只要仔细观察就会发现,其实用电安全隐患经常在我们身边出现。特别在一些潮湿的地方(如游泳池、淋浴房、厨房、卫生间等),因人体表皮电阻降低,触电概率也会大大增加。

“这种危险并不是无法消除

的。”市安监局相关负责人表示,用电安全事故的发生,不但会造成人员伤亡,还会因线路或设备严重漏电或单相接地导致设备损坏而引发火灾,造成财产损失,而安装“漏保”就是避免出现用电安全事故的有效措施之一。

据了解,人体对电流的承受能力有4个阶段:10毫安以下

没有感觉,30毫安左右会有酥麻感,50毫安左右人尚能摆脱,超过50毫安就有生命危险了。

“家里有轻微的漏电很正常,小于30毫安都应该算是安全范围。”据介绍,如果安装了“漏保”装置,电气漏电大于30毫安时,“漏保”装置就会跳闸,以保障人身及家用电器的安全。

漏保 在我市尚未普及

“漏保”的作用很大,但由于它属于用电户自家资产,需要自行购买,且没有强制安装要求。因此,此前我市并未普及使用。

有关部门调查发现,“漏保”未安装或擅自退出运行的现象主要集中在农村。记者也随机调查了我市偏远山区的几户村民,发现其对安装“漏保”并不重视。有村民告诉记者,感觉这东西安装的作用不是很大,一直没

装,而且还要请别人来安装,太麻烦。

此外,租房也是“漏保”未安装或擅自退出运行的重点区域。

记者走访了一些老旧小区发现,有的居民图省事直接从楼上拉电线下来给电动自行车充电,入夏以来,部分一楼的住户甚至把厨房搬到了门外,直接在院里做饭。这样的情景同样出

现在一些建筑工地上,电线裸露在外,极易发生触电事故,如果遇到雷电、雨天等天气就更危险了。

“房子出租后,房东一般不会再去看电气线路老化情况。而对于租客来说,只要能正常使用,也不会介意是否已经安装‘漏保’。”电力专家如是说。

三步走 实现 漏保 全覆盖

7月29日,市供电公司联合市安监局、市公安消防局开展“漏保”知识培训。来自市供电公司下属单位、市81890社会服务中心、81890表后服务加盟企业的90余人参加培训。7月31日,我市召开“漏保”推广应用推进会,全面拉开我市推广应用“漏保”工作的序幕。

据介绍,此次“漏保”推广应用工作将分三步走:

第一步:8月20日前,完成居住出租房、合用场所和养老院、福利院、幼儿园、托儿所、寄宿制学校、医院、商场、市场等场所“漏保”的补装、更换。

第二步:2015年底前,完成低压动力用电、路灯和灯箱用电、防汛防台低洼地带“漏保”的补装、更换。

第三步:8月份开始,全面推广居民生活用电“漏保”的补装、更换,力争2015年底前完成农村居民生活用电“漏保”的补装、更换,并对新报装低压电力用户推广安装“漏保”,基本实现低压供电用电客户“漏保”安装应用全覆盖,从根本上杜绝居民用电方面存在的安全隐患。

在此期间,公安、安监、消防部门将加强对居住出租房、合用场所及其他生产经营单位拒不

安装“漏保”或擅自退出运行行为的查处、打击力度。对故意造成“漏保”无法正常运行或者未能及时维修、更换失效“漏保”的用户,检查人员将对责任主体进行批评教育,并责令立即整改;拒不整改的,将依法予以处理。

“那么多鲜活的生命被火灾吞噬了实在令人扼腕叹息。但如果安装了‘漏保’装置,很多类似事故完全可以避免发生。”相关负责人提醒广大市民,为了自己的生命财产安全,应积极配合政府开展“漏保”的安装、更换工作,防患未然,将电气事故的发生扼杀在摇篮之中。

相关链接

什么是“漏保”?

“漏保”是剩余电流动作保护器的简称,主要是用来在设备发生漏电故障时以及对有致命危险的人

身触电保护,可用来保护线路的过载和短路,亦可在正常情况下作为线路的不频繁转换启动之用。

为什么要安装 漏保 ?

用电设备在使用过程中出现老化、破损、受潮等情况,以及使用不当出现漏电时可能会造成人身触

电、财产损失、电能损耗等后果。正确安装和使用“漏保”,是避免出现以上后果的有效措施。

那么多产品,如何挑选?

用户应购买通过3C认证、质量合格,且具有过电压保护、过流保护和短路保护功能的多功能“漏保”。建议购买质量信誉好并由保险公司质量承保的产品。购买时应索要并保存好有效票据。

单相220V电源供电的应选用二极二线式“漏保”,三相四线式380V电源供电的应选用三极四线式“漏保”,并优先选用额定剩余动作电流不大于30mA、一般型(无延时)的“漏保”。

单相用户“漏保”需具备火线与零线同时开断的功能。宜采用63型的开

关、额定剩余动作电流不大于30mA、额定电流根据容量配置,常用60A的多功能保护器如(图一)。

对于三相用户宜采用100型4300的开关、额定剩余动作电流不大于30mA、额定电流根据容量可配置32A、40A、50A、63A,63A的多功能保护器如(图二)。

用户安装“漏保”时,应委托有电气专业知识的人员安装。

“漏保”安装后检查无误,并按试验按钮试跳3次,均应正确动作,并做好记录后,方可投入运行。



图一



图二

如何检查 漏保 是否正常运行?

“漏保”属用户资产,用户应做好日常检查。为了保证“漏保”能正常动作,用户每月至少应按“试验按钮”试跳一次。

检查发现“漏保”失灵,应及时更换。

“漏保”电子器件的使用寿命超过有效期,应及时检验或更换新的“漏保”。

“漏保”跳闸后如何处理?

如果您家的“漏保”偶尔跳闸,可能是线路漏电或设备故障造成。在检查确认无人、畜触电的条件下,可以试合“漏保”送电一次。如果“漏保”再次跳闸,则表明线路或设备的故障仍然存在,必须检查并处理故障后方可再次合

闸送电。

如果您家的“漏保”经常跳闸,则表明您家中线路或电器有问题或者“漏保”本身损坏了。请及时找有资质的电工查找并处理好。如果“漏保”本身损坏应及时更换。