

# “同一个五孔插座上,两相三相插孔不能同时使用”已成历史 插座厂家为更新换代频出奇招

市民张女士最近在选购插座时,发现了一件为难的事:一个小小的插座,全屋配齐之后竟然要花费上千元。而在同一个五孔插座上,二孔和三孔插头却无法同时使用。居家记者调查发现,插座门道特别多,而买错插座更是普通消费者面临的高频事件。

现代快报记者 董婷婷



两相三相插座不能同时使用的问题,已经成为过去 资料图片

## 业主疑惑:五孔插座设计很“鸡肋”

近日,正在装修的张女士收到设计师开出的插座、开关采购清单,其中五孔插座35个、五孔带开关插座18个、三眼插座3个,设计师还告诉她,插座宜多不宜少,如果有增加的需求要尽快提。

张女士去市场上看了一下价格,品牌好一些的五孔插座标价四五十元一个,带开关的五孔

插座则卖到七八十元一个。张女士随后又去网店查了,价格也都不低于20元。“就算按照20元/个算,插座的钱就要超过千元。再加上开关和面板,总费用近2500元,还真的挺贵。”张女士感叹。

更让张女士吃惊的是,她在网上看见有人说五孔插座的设计很“鸡肋”,如果插上两相插头,下面

的三相插座就不够位置插了。网友如此吐槽:一款某品牌的五孔插座两孔与三孔之间的间距只有12mm,无法同时插入一个普通的三相插头和一个两相插头。有人甚至说,为了图方便,就硬塞几下,半插着也能用,但就是看着挺疼人。

真如网友所说,五孔插座的两孔和三孔插座不能同时用吗?

## 记者调查:新款插座已化解“尴尬”

有业内人士解释说,上述说的不能同时使用的应该是老款五孔插座,两孔与三孔间距只有12mm。12mm是很早以前的标准了。而早期的家电插头很多也没有考虑接地装置,后来越来越多的电器为了安全考虑,在插头上都加了接地线,个头也比较大,而五孔插座的旧标准跟不上家用电器的发展,才造成这样的尴尬。至于12mm标准为何还在使用,可能还是成本问题,工厂更换机器的花销不小,而消费者对这一点也不太注

意,大不了外接个接线板就行了。记者在百安居采访时了解到,如今的五孔插座大多是86型的,即边长86mm,孔距一般为15mm,更大的则有17mm、19mm,完全可以兼容三相插头、两相插头一起使用。

施耐德电气官方旗舰店的导购给记者发来照片,上下分别插上了两相和三相插头。此外,这位导购还介绍一款“轻点”系列的插座,上下孔距有40mm,插上一个插头后再插另一个丝毫不费事。

ABB开关的一款德韵AS205五孔插座,区别于传统的上面两眼下面三眼的设计,采用对角设计,二、三孔间距达到42mm,可以同时插上两个大插头。

不过,牛爸家居专营店的店员表示,10A的五孔插座功率不能超过2000瓦,插上一个大功率电器后,就不能再插其他电器了。“如果同时接用电器,电视机这一类小功率的家用电器,是不成问题的。”江苏省消防协会消防站站长龚庭喜说。

## 专家提示:垃圾处理器插座提前留

生活不断进步,家用电器的种类越来越多,常会让业主感觉到插座不够用。近年来,电子便盖器悄然流行,不少家庭想装时发现卫生间没有插座,根本装不了。而记者也听身边装修的朋友介绍过,厨房的小厨宝、垃圾处理器等都要插插头,如果设计时疏忽了,后期就麻烦了。

因此,有专家建议,装修时尽可能地增加居室内的插座,特别是在厨房,更要考虑电器的数量。因为除了常规的电饭煲、电磁炉及微波炉外,近两年市场上还出现了煮蛋器等厨房小家电,使用这些电器就需要更多电源插口。

一号家居网设计师顾丽丽说,设计师也会设计一些带开关的插座,这样不用拔插头就可以切断电源,比如洗衣机的插座不用时可以关上,而空调插头在淡季时也不用拔掉。

## 特别提醒

## 万能插座千万不能买不能用



万能插座的三相与两相插孔合在一起,有3个孔,不牢靠,多次使用易起火。新国标插座的三相与两相插孔分开,有5个孔 资料图片

大多数消费者应该还记得,早些年家中常用的是一种万能三孔插座,即两相插头和三相插头都插在这一个插座里,不过随着2010年国家颁布《家用和类似用途插头插座 2部分:转换器的特殊要求》(以下简称“插座新国标”),三孔万能插座被禁用,取而代之的是五孔插座。

江苏省消防协会消防站站长龚庭喜介绍,当年的万能孔插座,插孔较大,插座接片与电器插头接触面积过小,容易使接触片过热导致火灾事故的发生。万能插座插孔太大,小孩可能将手指放入,有触电危险,一些其他碎屑、金属部件掉入其中也可能导致短路。而五孔插座上的三相插孔和两相插孔是分开的,只能一孔一

用,相对而言肯定更安全。此外,插座新国标对插头尺寸也有明确规定:插销到插头边缘的距离大于6.5mm,6.5mm是经过无数次试验得出的安全防触电距离。

2015年10月,相关部门又对国标再做补充,对插线板保护门、电缆导体截面积、耐火阻燃性能等提出了新的要求,避免因手指或金属物件碰触插座插孔导致触电事故。

在国标执行后的这五六年间,相关部门一直在呼吁市民停止使用和购买万能插座,但市场上的万能插座并未消失踪迹,部分市民的防患意识也不够强。在此,《居家》再次呼吁广大消费者不再使用万能插座,并通过正规渠道购买五孔插座。

# 当心!“地热地板”加热后甲醛释放量飙升

冬季是地暖使用的高峰季节,市场上的地热地板也成了很多消费者的首选产品,但是不可忽视的是,在地热环境下,地板的甲醛释放量极易超标,危害身体健康。近日,上海质监局在检测的过程中,发现24批次样品中有19批次在其模拟的地暖环境中,甲醛释放量超过国家标准。

现代快报记者 徐赞睿



关于居家生活,您有任何疑问,都可以和我们《居家》栏目交流。

联系电话: 84783564 84783682  
互动微信:住在南京

## 八成地热地板甲醛超标

长江以南的几个省份是没有集中供暖的,所以,地热采暖系统成为人们实现冬季温馨居室梦的重要选择。这种采暖需求催生了各大地板品牌纷纷杀入地热地板这片“蓝海”。比如,大自然、圣象、久盛等知名地板品牌纷纷通过技术研发与革新,相继推出了自己的地热地板系列。圣象的三层实木地板号称“30年质保”,在地热领域占据了很大比例;久盛推出的实木地热系列“暖宝旺”,因在材料、锁扣、散热等方面别具一格,从而成为高端地板产品的典型。地热地板品质要求高、单值大、消费人群高端,正成为地板企业全新的增长点。

然而,地热地板的安全性也一直受到质疑。

2015年2月,浙江省消费者权益保护委员会联合浙江省家具与五金研究所发布的《地暖地板甲醛释放量比较试验结果》披

露,15个批次在常温情况(20℃)下全部符合国家标准的产品,在40℃环境下竟有13个批次的甲醛释放量超过国家标准,其中品牌标称为“森迈”的地板,甲醛释放量达到30mg/L,甚至超过国家标准20倍。

而就在近日,上海市质监局发布“关于新装地热地板使用状态下甲醛释放量风险预警”,经测试24批次样品中,19批次在其模拟的地暖环境中甲醛释放量超过国家标准。

## 地热地板国标有待完善

据了解,目前我国现行的地板国家标准为GB18580-2001《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》,自2002年1月1日正式实施,至今已经超过13年,随着消费者对室内空气环境要求的提高,这个标准已经严重滞后。专用于地热地板的LY/T1700-2007《地采暖用木质地板》公布于2007年,对于甲醛释放量只是简单地规

定E0级≤0.5mg/L、E1级≤1.5mg/L,但是并没有具体规定使用环境。

记者走访了部分家居卖场和建材市场,生活家销售人员介绍,该品牌的实木多层地板可用于地热,采用自产板材,每年都会进行检测,不存在不环保的情况。对于甲醛超标和使用地热是否会变形,销售人员表示:“实木复合地板都有伸缩缝,使用地热也不会变形。”然而,这也仅是一家之言,事实是否如此,消费者无从判断。

江苏省理化检测中心张经理表示,在装修过程中,地板的使用面积比较大,因此室内空气是否达标,地板好坏十分关键。不过,我国现行的法规尚未对地热地板在使用时的状态做出明确规定,比如地热地板在地热开启状态下的甲醛释放量需达到多少才能标注“可用于地热环境”等。这也造成了市场的混杂和消费者选择时的无助,地热地板的国标还需不断完善。

## 专家支招

## 购买时需留意检测报告和标签

那么,消费者应该怎么挑选地热地板呢?江苏省消防协会消防站站长龚庭喜表示,首先应向商家索要检测报告,包括产品的第三方权威性检测报告,正规地板的质量检测报告上均有甲醛释放量的等级说明和地板的木材名称说明。另外,还要查看产品的标志标签,上面会标注生产厂名、地址、品名、商标、产品标准号、规格、树种、类别、外观等级、甲醛释放量级别、生产日期和生产许可证号等。上述信息齐全的,产品质量也相对可靠。

也有业内人士认为,地热地板目前没有相应的检测标准,所以还是选购传统的采暖方式比较省心,而铺贴瓷砖也是比较好的选择。