

最近一段时间,放眼望去,城市里面都是大大小小花花绿绿的圣诞树,不过在这儿也要提醒一下各位俏妈奶爸,带孩子出去玩的时候一定要多加小心。有个妈妈就带着孩子在圣诞树边上拍照,结果孩子的手却起了水泡。



关注三湘都市报微信看E报。



孩子被圣诞树彩灯烫伤 为了安全需选择正规厂家

白炽灯表面温度可烤肉

通过观察记者发现,新闻中那棵漂亮的圣诞树周围有一圈灯泡,圣诞树的四周有围栏围住,但裸露的一圈灯泡对于好奇好动的孩子来说也是触手可及。新闻中孩子被烫伤后出现了应激反应,但凡见到类似发光的東西,都会刻意地远远避开。

那么灯泡通电之后的温度到底有多高呢?我们用实验来说话。

苏州中学科技中心主任周玉龙带着我们进行了试验。他面前的就是一个精度比较高的温度测量仪,现在显示的是我们的室温18摄氏度左右,把它同时通上电,右边是27摄氏度,它在一直往上升,到了32甚至33摄氏度。

初步测量,刚通电的led灯和白炽灯温度相差不大,都在30摄氏度左右,也不烫,那么,通电三分钟后,又会有什么变化呢?

LED的灯泡最高温度也才28摄氏度。摸到手里比我们手上的表面温度还低一点,所以它是不会烫伤的。但是白炽灯表面达到了140多摄氏度,这个温度完全可以用来烤肉。所以你的手上的皮肤碰到上面,稍微逗留一会就熟了。

原来白炽灯的工作原理就是利用钨丝通电后产生大量的热量发光,灯泡功率越大越烫,而温度超过55摄氏度就会对人体造成烫伤。为了让大家更加形象地感受到140度有多烫,周老师给我们做一个实验,光太强了所以实验的时候他戴上了墨镜,把气球放上去,嘭!气球爆炸了!烫伤孩子的元凶找到了,就是价格低廉的白炽灯。



消费!特工 圣诞树前拍照 孩子被烫伤?

劣质彩灯安全风险高

周主任说,圣诞树上的彩灯,从包装上来看典型的三无产品。上面产地厂家、规格、型号都没有。外面一层绝缘的封装,防止它漏电的这层太薄,万一温度稍微高一点,碰到一个白炽灯泡,轰一下就裸露出来了。

网上流传的一段视频,摆在墙角的圣诞树突然起火,火焰迅速上蹿,几秒钟圣诞树便陷入一片火海,事后调查,正是树上劣质的小彩灯发生短路,酿成火灾。周主任告诉我们,圣诞树虽然很漂亮,但是对于家里有小孩的来说,最好不要把圣诞树挂在小孩子能够摸到的地方。因为无论是正规厂家还是三无产品,它都有可能比如说受到环境的影响,出现一些漏电的情况。小孩子什么都不懂说不定还会抓了往嘴里塞,这个是有安全隐患的。

都说生活要有点仪式感,有些家庭可能在家里还放了一些圣诞树挂了点小彩灯,这种闪闪亮亮的小东西,小朋友看了肯定会很喜欢。不过专家也说了,圣诞树上的彩灯一定要看好了,不要让它长时间通电,也不要让孩子去摸哦。出去玩的话就更加要注意孩子的安全了,一要防烫伤,二要防触电。

购买彩灯须选择正规厂家

圣诞来临,大家对节日彩灯的需求量越来越大。如何在选购时把好关?在使用时排查安全隐患?而在发生触电意外后,又该如何进行正确的救助?记者就此咨询某电力局工作人员。

该工作人员表示,首先是在选购时,一定要购买由正规厂家生产的节日彩灯,一般要有产品质量检验合格证明和中文标明的产品名称、生产厂厂名和厂址等说明,同时必须通过3C认证。

其次在使用时要注意安全。节日彩灯如果通过插座直接供电,必须使用具有漏电保护功能的插座,以便及时切断电源,使用插座的功率必须和小彩灯功率相匹配;无论是直接供电还是通过变压设备供电,都要严禁人为触摸供电设备。

最后,万一发生触电意外,应当立刻切断电源。在现场条件允许且施救者具备触电急救能力时,应开展触电急救,同时立即拨打120,将伤者就近送医。 ■来源:消费能见度