

使用不当 紫外线杀菌灯会伤人

记者随机购买的两款产品送检结果均未达到国家标准

新快报讯 日前,新快报记者联合广东经济频道 315 特别节目调查记者在调查中发现,市面上的紫外线杀菌灯质量参差不齐。记者购买送检的两款产品均未达到国家标准。

防范疫情期间,除了常备的口罩、酒精、护目镜外,紫外线杀菌灯也是一种有效的防疫物资。然而,紫外线杀菌灯在杀菌的同时,却也存在各种各样的危险。有专家表示,消费者在选购、安装、使用紫外线杀菌灯的过程中都必须做足功课,除了购买达到国家标准的紫外线杀菌灯外,还要学会正确使用,避免发生意外。

误开紫外线杀菌灯 致孩子患眼炎皮炎

连日来,记者走访了广州各大中小学、幼儿园以及教育机构发现,不少学校、机构在使用紫外线杀菌灯。其中,天河区石牌小学的冯主任对记者表示,每逢流感的季节,就免不了使用紫外线杀菌灯,“以前我们是使用移动的设备,但是移动的设备总觉得面积不够,而且距离也达不到要求,所以后来我们在课室里安上了这些固定的消毒灯。”冯主任表示,学校在使用紫外线消毒灯时会担心学生的安全问题,比如说灯离地面的距离虽然达到两米左右,符合安装条件,但是如果顽皮的学生站在凳子或者桌子上,一伸手就很容易触碰到灯管。

据报道,2019 年 5 月,深圳市龙华一幼儿园还发生了工作人员误开紫外线灯,致使学生眼睛出现红肿疼痛,面部脱皮情况,其中有一名孩子还被同时诊断出患了电光性眼炎和日光性皮炎。

据广州市中山眼科中心副主任医师姜秉胜介绍,因为紫外线灯而灼伤眼睛的事例屡次发生,比如一些市民家里养了金鱼,就会用紫外线灯给鱼缸杀毒,如果不注意使用或操

作不当,就可能对眼睛造成伤害。“紫外线灼伤眼睛不会立刻表现出来,有 3 到 12 个小时的潜伏期,眼睛的不适主要表现在眼睛的烧灼感和疼痛,甚至剧烈的疼痛,眼睛红、怕光、流泪等表现。”姜医生说道。

网购两款紫外线灯 均未达到国家标准

从理论上说,科学合理使用紫外线对杀死冠状病毒有一定的效果,因此在疫情期间,紫外线杀菌灯的销量出现上升,很多电商平台甚至出现过“一灯难求”的现象。广东质检院照明电器及可靠性试验室主任陈海波告诉记者,其实紫外线杀菌灯具有两面性,它虽然可以起到杀菌的效果,但确实也会对人体造成危害,杀菌效果越明显,对人的危害会越大。

那么,市面上销售的这些紫外线杀菌灯质量如何?对人体又有怎样的危害?日前,记者在市面上随意购买了两款常见的紫外线杀菌灯进行检测,一款是移动式,用于家庭、办公室居多,另一款是固定式,多数用于学校、医疗机构。

据了解,在紫外线杀菌中,衡量其效果的一个重要指标就是紫外辐照度。通过专业的测试,记者拿到了以下的检测结果:第一款双端紫外杀菌灯紫外辐照度值为 $72.581\mu\text{w}/\text{m}^2$,距离国家标准要求的 $135\mu\text{w}/\text{m}^2$ 还有一定的距离;而移动式紫外线杀菌灯的辐照度值为 $40.415\mu\text{w}/\text{m}^2$,远未达标。

据陈主任介绍,两款紫外线杀菌灯的紫外辐照度值都没有达到国家标准,一定程度上反映了目前市场上紫外线杀菌灯质量参差不齐的问题。质量不达标的产品不但没有足够的杀菌效果,使用时还有可能对人体造成伤害,“紫外线对人体的皮肤和眼睛会造成严重的伤害,甚至有致癌的危险,同时紫外线在空气中可以产生臭氧,臭氧过多也会对身体有害。”



■体积这么小的偷拍设备就能拍摄 1080P 的高清视频。

针孔摄像头背后有偷拍产业链 手表、排插都可能暗藏“针孔”,专家教你防偷拍

新快报讯 日前,新快报记者联合广东经济频道 315 特别节目调查记者在调查中发现,在广州多家电子数码市场都能轻易买到属于管制物品的针孔摄像头,而从制售偷拍设备,到售卖传播不雅视频,偷拍已形成一条完整的黑色产业链。

科技的发展,让偷拍电子设备越来越小型化、低廉化、轻便化。去年 6 月,就曾让消费者在深圳市一家优衣库的试衣间内发现隐蔽摄像头,今年 1 月,广东警方打掉一条非法生产、销售针孔摄像头的产业链,发现犯罪团伙将针孔摄像头伪装在手表、充电宝、排插等日常用品当中。

据了解,去年 6 月,家住深圳的钟女士,竟在深圳一家优衣库试衣间里发现针孔摄像头。“我当时一摸这个东西还会发热,如果不是很细心的话也是发现不了。”她告诉记者,当时自己发现摄像头时,只见它外表伪装成一个白色的电盒,周边用口香糖黏住,只是露出芝麻大小的黑点点。钟女士随后报警,警方很快找到了嫌疑人邓某,并对他处以行政拘留 10 日的处罚。

嫌疑人为什么要偷拍?偷拍的视频会流向哪里呢?记者调查发现,在某电商平台上,就有不少卖家专门叫卖偷拍视频,一套 200G 的偷拍视频仅需 12.88 元。付费后,记者点开了这些视频,发现里面内容不堪入目,多为酒店偷拍、厕所偷拍,而且每一段视频都标注日期和地点。

调查的过程中,还有商家对记者表示,这些偷拍设备在市面上很轻易就能够买到。于是,日前记者先后去到广州多家电子数码市场走访,结果发现属于管制物品的针孔摄像头几乎是公开销售,而且不少针孔摄像头被精心伪装在生活用品上,比如一个外表普通的电插头,在插线处的下方有一个隐蔽的圆形小孔,拆开后才知道是一个针孔摄像头。

在另外一家电子商铺,还有店员向记者直言可以“放心使用”,其表示日常生活中,普通人不可能识别出这些产品是偷拍设备,“只有专业人士用专业的方法才能发现里面的针孔摄像头”。

今年 1 月,广东警方就打掉了一条非法生产、销售针孔摄像头的产业链。该案中,这条黑灰产业犯罪链条主要由 APP 开发、硬件生产和代理销售三个环节组成,以公司作为掩护、以工厂作为伪装,打着生产销售安防器材的名义私下非法生产、销售针孔摄像头。最终,广东警方分赴 4 地,摧毁制售针孔摄像头窝点 40 个,缴获针孔摄像头成品、半成品、配件 100 万个。

支招 | “针孔”无处不在 如何保护隐私

对于生活中可能无孔不入的偷拍摄像头,市民应该如何保护自己的隐私呢?

有安全专家对此表示,市民如果担心自己所在的酒店或其他场所藏有摄像头,可以用手电筒,照一下房间里所有外露的有孔的物件,比如通风口、电视机、电源适配器等。“如果藏有摄像头,是可以看到有镜片反光的,因为针孔摄像头所有的镜片前面都是有一个镀膜的,镀膜的颜色比较特别,一般是那种绿色或蓝色,通过镜片反光来判断它是一个镜头。”

广东警方也提醒市民,酒店房间内如果有隐藏的针孔摄像头,主要分布在对准床的位置。消费者主要检查电视机、机顶盒、路由器、烟感器等,在强光照射下,有夜视功能的针孔摄像头能看到淡淡红光(红点),有小孔的针孔摄像头会有镜面反光,光越强越明显。



■很多学校都在课室内配备了紫外线杀菌灯。

提醒 | 紫外线杀菌灯使用注意事项

对于紫外线杀菌灯的选购、安装、使用过程,专家提醒消费者一定要注意以下几点:

- 1.看标志、看警示灯、看警告语。为保证正确安装和使用,灯具上或说明书中会给出必要的警示;
- 2.装卸灯管时,避免用手直接接触灯管表面,开关设置要离地 2 米以上,并加开关盒

- 盖,在盒盖贴上醒目的警告标志;
- 3.不能对人体进行直接照射,如果没有足够的防护措施,使用时房间内不能有人或宠物。使用后,有些紫外线灯在开启过程中会制造出臭氧,所以建议通风 30 分钟以上;
- 4.还要注意灯具的维护,定期用酒精擦拭灯管,及时更换灯管防止慢漏现象。