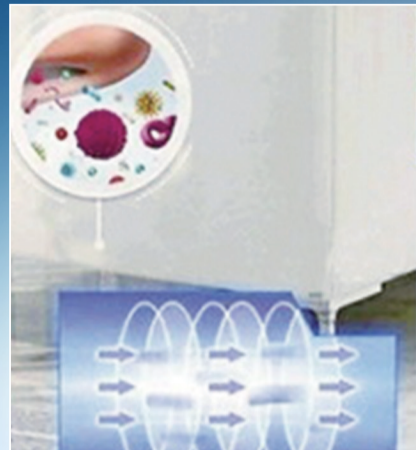




综合北京青年报 齐鲁晚报

主动杀灭新冠病毒的口罩、净化消毒卡、蓝光消毒喷雾枪、次氯酸消毒片……最近在电商平台，层出不穷的新冠病毒消杀“神器”和消毒“神器”，是黑科技还是智商税？



### “消毒神灯”可秒灭病毒？使用不慎或灼伤皮肤

在家庭消毒方面，移动消毒机、懒人消毒器等最近成为网红产品，有的商家宣称产品可以“20秒快速消毒”。

在济南青年东路上一家医疗器械店，地上摆了四个移动式消毒灯车，店主称，这是一种插电版消毒灯车，可以进行消毒杀菌，可覆盖50~60平方米的面积，售价480元。“照射出来的灯光就是紫外线，能消毒。”对于这种消毒灯的操作方法，店主称，只要注意消毒时眼睛不直视，消毒半个小时即可。

此外，店里还售卖小款紫外线消毒灯，可消毒20平方米左右，售价238元。

山东省疾控中心一位专家介绍，使用紫外线灯照射时，需要人都离开，开20~30分钟关掉即可。

“很多市民买紫外线灯放在家里，容易造成过度消毒，因为一般实验室才用紫外线灯，家里如果没有病人的话，其实没必要。另外，紫外线灯使用时还需要注意各种事项。”该专家说，家里如果有老人小孩，使用紫外线消毒灯，会有灼伤皮肤的风险，需正确使用。

山东中医药大学附属医院感染管理办公室主任医师刘爱华表示，市民在使用各类消毒器具时，应注意不要过度消毒，平时最主要的是做好室内空气的清洁，物体表面以及家庭用品的清洁是第一位的，不要过度使用消毒剂。

### 蓝光消毒枪消杀能力存疑 还存在安全隐患



最近，一款蓝光消毒喷雾枪在网上热销。一按消毒枪的按钮，就能喷出雾状酒精，产品还宣称可以带有辅助安全消毒的蓝光。

蓝光消毒喷雾枪在网上热销，消防提醒谨慎购买

北京市通州区消防救援支队新闻宣传科副科长祁兴龙提醒，要谨慎选购此类物品。他表示，一方面，当酒精喷出后，每一颗雾化的酒精都在充分接触氧气，冬天天干物燥，羽绒服、化纤材质、毛料材质的衣服在摩擦过程中容易产生静电，当出现热源、火星时，很容易点燃酒精起火。

另一方面，其实来用于做实验的两款所谓“紫外线灯酒精消毒枪”，照射出的蓝光并不是紫外线，因此蓝光的消杀能力也要打个问号。而且，紫外线杀菌灯会对人体的眼睛和皮肤造成损伤，严重者可出现急性光敏性损害。因此，不主张在家庭中使用紫外线杀菌灯消毒。

祁兴龙说，从消防安全角度看，相较于喷雾酒精，更建议使用酒精擦拭物品表面，或使用酒精凝胶，将酒精控制在小范围内，火灾隐患会小很多。酒精不适合大面积泼洒杀毒。如果有需要可以使用84消毒剂或其他消毒剂。

目前比较常见的84消毒剂、75%酒精、次氯酸消毒液等消毒剂，也要注意使用场景。比如84消毒剂可用于桌椅等物体表面(擦拭)、地面(喷洒、拖拭)、抹布(浸泡)等消毒。84消毒剂等含氯消毒剂不能和其他清洁剂混合使用，否则会产生氯气，危害身体健康。75%酒精一般适用于手部、皮肤，以及手机、钥匙、平板电脑等小件物品的表面消毒，可擦拭1~2遍。次氯酸消毒液安全性比较高，对人体和环境毒性和危险较低，可用于手、物品消毒。不过，由于其浓度相对较低，对于比较脏的环境和物品不能完全起到消毒作用，也不能用于浸泡消毒。

# 防疫「神器」是黑科技还是智商税？

新冠消毒卡、灭病毒口罩、蓝光消毒喷雾枪等在电商平台热销



### 抑菌卡、消毒卡效果难辨 使用不当或引发安全问题

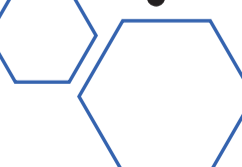
记者发现，在电商平台，有商品号称随身携带的“空气净化器”，价格在十几元至三百元不等；叫法大同小异，比如防疫除菌卡、新冠消毒卡、杀毒抑菌卡；防护时间各有不同，有的宣称一片杀毒抑菌卡可防护一个月，也有的称可防护60天或者90天；标注的抑菌率或灭菌率都在99%~99.9%之间。

记者随机咨询了8家店铺，商家大都表示这种产品是一种粉剂，其中的主要有效成分是二氧化氯，“产品开封后与空气接触，就会持续释放出二氧化氯气体，净化周围的空气”。有的商家明确表示其可以杀死新冠病毒，也有的比较谨慎，称不能百分之百保证，只是起到辅助作用。

对于此产品的实际效果，靳向煜教授也持怀疑态度。他介绍，二氧化氯属强氧化剂，与很多物质都会发生剧烈反应，腐蚀性很强。二氧化氯消毒剂是防治新冠病毒常用氧化剂，但需要加水配制成适宜浓度的液体使用。医护及社区人员喷的消毒剂就是以二氧化氯为主，但在使用二氧化氯消毒剂时一定要注意安全，应该佩戴手套和口罩，避免高浓度的消毒剂接触皮肤和吸入呼吸道。

四川资阳市疾控中心卫生科工作人员罗浩通公开表示，二氧化氯消毒效果好，残留比较低。但一些“消毒卡”宣传的“接触空气释放出二氧化氯”明显不对，二氧化氯主要在水溶液中才能发挥作用，并不是释放二氧化氯就能够消毒。

四川省人民医院感染科医生杨仁国也表示，戴口罩仍然是有效的防护办法，不能盲目偏信一些“消毒卡”的功效。这些号称万能的“消毒卡”不但效果难辨，使用不当还可能引发安全问题。



提醒

### 84消毒剂、酒精、次氯酸使用场景不同

### 抗菌、抗病毒是两个概念 口罩灭杀新冠病毒是炒作

因防护效果优于医用外科口罩、一次性使用医用口罩，N95口罩备受青睐。值得一提的是，声称能主动杀灭新冠病毒的口罩也开始出现在电商平台。据商家介绍，纳米铜抗病毒灭活口罩，一片可用5天，四层纳米银口罩可连续使用7天。

售价方面，纳米银口罩10个28元，30个81元；纳米铜口罩则有三个包装规格，“1月装”的有5片，售价69元；“2月装”10片，售价129元；“半年装”30片，售价389元。商家称：“这两款口罩均可以主动杀灭新冠病毒，对任何毒株都适用。”

其中，纳米铜口罩商品展示页则宣称，灭活新冠抑制率达99.97%，目前月销量已超1000份。该产品的商家表示，他们的这款产品远超医用级别，这款口罩有三层，第一层是纳米铜离子灭活病毒涂层，可以杀灭新冠病毒；第二层是纳米过滤层；第三层是SSS级无菌抗过敏无纺布。

这种口罩是否真的靠谱？在N95口罩暂时缺货的时候，可不可以作为替代品？

对于市面上宣称能够主动灭杀新冠病毒的防护口罩产品，东华大学纺织学院教授、博士生导师靳向煜告诉记者，不管外面喷涂的是纳米银还是铜离子、氧化铜等，最多能起到适当的抗菌作用。目前，这类口罩产品在抗新冠奥密克戎病毒临床有效性没有得到充分验证前提下，也不具备临床意义，这类产品有效性、安全性还有待考证。

抗菌和抗病毒完全是两个不同的概念，抗菌一般指采用化学或物理方法，杀灭细菌或妨碍细菌生长繁殖及其活性的过程。抗病毒药物是指用于抵抗或破坏病毒感染的途径，如直接抑制或杀灭病毒、干扰病毒吸附、阻止病毒穿入细胞、抑制病毒生物合成、抑制病毒释放或增强宿主抗病毒能力等。“商家所谓的能够杀死新冠病毒的口罩，就是商业上的一种炒作。”靳向煜解释，这类口罩主要通过粒子共混、粉末/溶液喷涂等方式加入口罩面层，这存在颗粒物脱落进入呼吸道带来进一步风险的可能。

事实上，国家药监局也曾点名“抗菌抗病毒”非医用口罩。今年4月份，国家药监局官网曾针对市面上出现的宣称“抗菌抗病毒”非医用口罩进行过消费提示，称这类口罩一般通过共混、喷涂等方式添加各类抗菌剂，主要添加物包括纳米二氧化钛、纳米银、季铵盐、铜离子/氧化铜、中药提取物等。该类口罩产品在临床有效性没有得到充分验证前提下，添加抗菌剂会引入新的风险。