

“3秒速热”“多档控温”“12小时续航”

## 电加热衣走红 御寒神器还是智商税?



这两天,泉州气温“断崖式”下降,市民纷纷下单御寒衣物。除传统的羽绒服、大衣、毛衣之外,一款号称能“自发热”的电加热衣在网上走红,商家宣传其拥有“即穿即热”“多档控温”“12小时续航”等功能。不少市民心动的同时,也对此心生疑虑:这款御寒“神器”是否靠谱?产品背后会不会暗藏安全隐患?针对市民关注的这些问题,记者展开调查,并采访了相关专家。

融媒体记者 邱丰 文/图

日月星辰

颜色分类:大面积发热裤子女 尺码:4XL

还没暖宝宝好使呢,没暖宝宝热的时间长,200块钱买的暖宝宝也能顶三年了,这个还不准能用三年

骏骏

颜色分类:大面积发热上衣男 尺码:XL

垃圾东西评论区都是刷单的

10天后追评

这就是这就是智商税评论区都是托大家不要相信

一些消费者在商品评价区吐槽电加热衣

## A 记者调查

商家称可发热至65°C 有买家吐槽“根本不好用”

记者打开电商平台,搜索“电加热衣”关键词,各种款式的产品信息便跳了出来,种类丰富。电加热衣的款式涵盖保暖内衣、马甲、夹克、冲锋衣、羽绒服等秋冬季常见衣物,不同款式价格差异明显:基础款电热马甲价格多在35元至100元之间,夹克、保暖内衣集中在100元至250元之间,冲锋衣、羽绒服售价则大多超过200元。

记者进入一家电加热衣网店,看到一整套电加热保暖内衣售价473元,顾客也可以单买上衣或裤子,价格为255元。该款商品显示销量超过10万件,位列该店商品热销第一位。商品详

情页面介绍称“全身发热,电热黑科技,温暖一整天”“不仅发热,石墨烯还能有效去除风湿,缓解腰酸疲劳”“大发热片,40区满足全身部位”,部分产品甚至声称“零下65°C可穿”。

值得注意的是,该产品详情页面还介绍称“升级超大发热面积67500平方毫米”,这个数字看似很大,但换算后仅有0.0675平方米,而成人平均的体表面积大约是1.73平方米,产品发热面积实际占人体体表面积不到4%,即使扣除裸露在外的头部、颈部和手足面积,也难以做到“满足全身部位”。

除此之外,记者发现多数电加热衣标注“支持3档至5档智能控

温,一键切换”,通过轻按衣服上控制按钮或者外带遥控器调节,高温档可发热至65°C,中温档可发热至55°C,低温档可发热至45°C。续航方面,以淘宝某款销量超过600件的电加热衣为例,基础款搭配20000毫安充电宝时,高温档可使用3到5小时,中温档则延长发热时间至5到7小时,而低温档最久续航可达约9小时。

记者在一个已售超10万件的石墨烯保暖内衣页面看到,2383条评价中,不满意的仅有14条,但有买家称“评论区都是刷单的,根本不好用”,而一位给出差评的顾客留言称“发热的时间太短了,还没暖宝宝好使呢”。

## B 专家解析

原理类似于电热毯 避免长期高温使用

“电加热衣的原理类似于电热毯,是通过在衣物中嵌入电加热元件,并外接充电宝供电,从而实现局部发热。”泉州师范学院纺织与服装学院关福旺教授介绍说。

从材质上看,电加热衣的结构主要包括纺织物和电热元件。根据产品详情页介绍,衣服外层面料多是棉、聚酯纤维、氨纶、德绒、锦纶等的组合;内层发热元件主要分为碳材料(含石墨烯、碳纤维、碳纳米管薄膜等)和金属材料(如金属膜、金属丝、镀金材料等)。关福旺表示,这两种常见的材料都有各自的优缺点。

碳材料属于材料领域研究热点,发热效果较好且加热速度快,但性能相对而言不太稳定,在多次穿着后,碳基薄膜容易弯折开裂;金属材料比碳材料特性更为稳定,但是其性能较为单一,且发热效果有限。

电压与温度也是人们关注的安全重点。目前市场上电加热衣的电压通常在5到12伏,主流产品为7.4伏,低于人体安全耐受的36伏。而电加热衣附带的充电宝容量多为10000毫安或20000毫安,商家称其属于3C认证充电宝,经过权威机构检测。“虽然普通电加

热衣的电压对人体没有威胁,但因为元件持续加热,除了要避免温度过高,还得控制使用时间,防止长期使用对人体皮肤造成灼伤。”关福旺提醒道。

针对衣物常见的洗涤问题,多数产品详情页显示“石墨烯柔韧性好,扭曲打结也不易断裂,可以机洗手洗”。其中部分客服提醒“洗之前注意先把开关和充电宝取下来”。关福旺教授指出,除了电池部分外,其他部件理论上可清洗,但需注意在常温、低速的情况下清洗,以免损害材料性能。

## C 部门提醒

确保产品使用安全 四大方面务必注意

作为新兴产品,自2026年8月1日起,电加热衣的生产将迎来首个专门的国家安全技术规范。该规范包含于新版国标《家用和类似用途电器、体育用品的电气部分及电玩具 安全技术规范》(GB 44246-2024)中,首次将电加热衣单独列为规范对象,并明确了温度上限等安全要求。

近日,“福建消防”公众号发布电加热衣消防安全科普,提醒消费者在产品选购、使用场景、清洗保养、存放维护四大方面注意安全。

1. 购买时请仔细查看产品是否符合国家相关标准,搭配使用的充电宝也须具备3C认证标识;

2. 进入高温环境前,请务必关闭或断开电源,在潮湿环境下尽量避免使用;

3. 清洗前请仔细阅读产品说明书,通常电加热衣不可烘干或熨烫,建议自然晾干;

4. 使用和存放时尽量避免重压或折叠,更不可私自拆卸或改装,以免发热元件受损带来安全隐患。

## 撤销公证书公告

经查明,根据《公证程序规则》第六十三条、六十五条规定,福建省德化县公证处决定撤销(2022)闽德证内字第581号、(2022)闽德证内字第582号、(2023)闽德证内字第563号《公证书》,上述公证书自始无效。特此公告。

福建省德化县公证处  
2026年1月22日