

# 辐射无处不在:养生还是往生？负离子产品的隐患

dujingtou.com/article\_32230.shtml

2023年11月1日

今天群里朋友发了一张图，看过之后深受震撼，每天琢磨镜头辐射，琢磨辐射粉尘的危害，琢磨福岛废水的危害，但是您有没有想到，很多辐射物质就在我们身边。

先看几张图，关于负离子保健的产品，有负离子粉还有各种负离子挂坠。

**白色负离子高能量粉**

负离子释放量：4万ION/CM；颜色：白色  
测量标准以25KG为单位；精确度：2000目  
日本ECO.HOLISTIC INC生产的3020负离子检测仪  
适用于：环保涂料油漆添加、净化水处理、汗蒸房等领域

高能离子粉环保涂料

¥58.12

**高能量负离子财富吊坠**

能量值：  
2125×10  
=21250

新产品  
新材料  
免费送吊坠

纯手工制作 多种/图/案/可/选

招财进宝负离子吊坠托玛琳补

90天低价

¥29.79

在各个电商平台搜索负离子相关的产品，经常出现的结果。

寒冷冬季 关爱父母！ 清仓 最低一折

高能负离子吊坠稳定心率平衡能量场养生



配送

货到付款

颜色分类



数量

- 1 + 件

立即购买

加入购物车

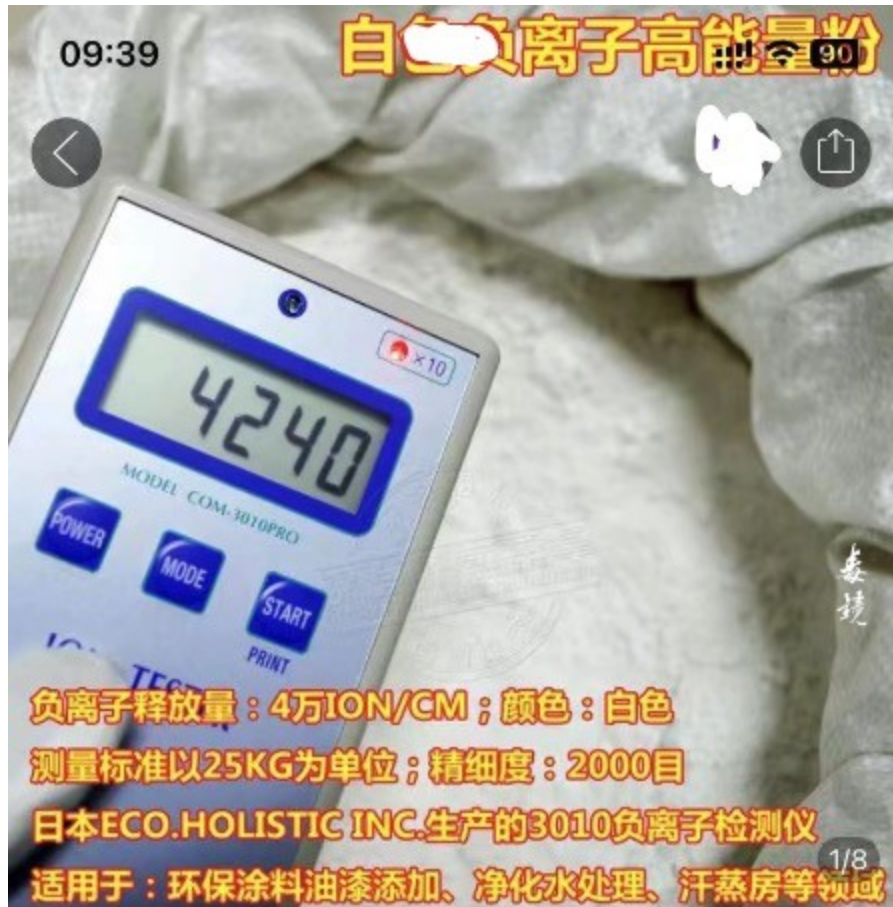
承诺

7天无理由退货

广告语“寒冷冬季、关爱父母”负离子吊坠的商品界面。



生产纳米负离子粉 远红外粉 电气石粉 涂料用 陶瓷用 包邮250克



¥58.12 起 ¥129.66

满80减1 2件9.9折

高能离子粉环保涂料汗蒸房E白色负氧离子粉电  
气石托玛琳

负离子粉的商品销售页面可以看到放了一台奇怪的检测仪器。看介绍这是一台“负离子检测仪器”那么什么是负离子检测仪？



店铺新客 ¥2570 即将恢复 ¥3050 >

日本 OGM SYSTEM, INC. 负离子检测仪布料塑身衣体雕陶瓷涂料负离子测试仪



负氧离子检测仪内衣 ¥1700



便携GF-8010负离子 ¥2000



空气负氧离子浓度检 2人想拼 ¥1975

### 商品详情

...矿石负离子浓度测试仪... 是日本... 推出的一款高精度、便携式矿石类专用负离子浓度测试仪,专为各类具备静态负离子产生效果的机能性产品效能评估设计、制造。... 内置一个高精度、大尺寸能量补偿传感器(盖革-缪勒管),可以准确探测各类能量矿石等释放出的微弱放射线,并通过专门的计算模块,换算成放射性将空气电离产生的负离子数量,测量数值极为精确(误差5)、快速。同时相比其它同类产品,高性能的探测器还具备其它产品无法比拟的高浓度测量范围(0~100,000个)。

负离子浓度测试仪是一个内置一个高精度、大尺寸能量补偿传感器(盖革-缪勒管),可以准确探测各类能量矿石等释放出的微弱放射线,开通过专门的计算模块,换算成放射性将空气电离产生的负离子数量,那么实际上这是一台类似盖革计数器的测量仪器。

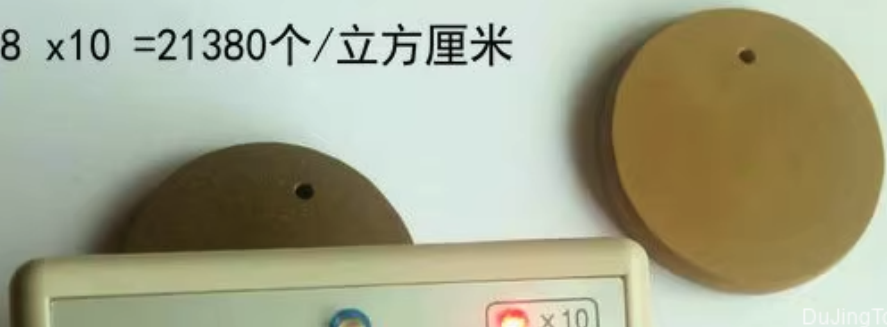
是不是觉得有些熟悉,图中配的某款所谓的负离子检测仪,实际上他的介绍写的是使用了盖革计数器的工作原理,而他所测试的数值就是辐射值。虽然不知道他的测量单位是什么,但是看数值应该是CPM类似。

仪器红灯亮，测量的数值 x10倍  
就是2212 x10 =22120个/立方厘米

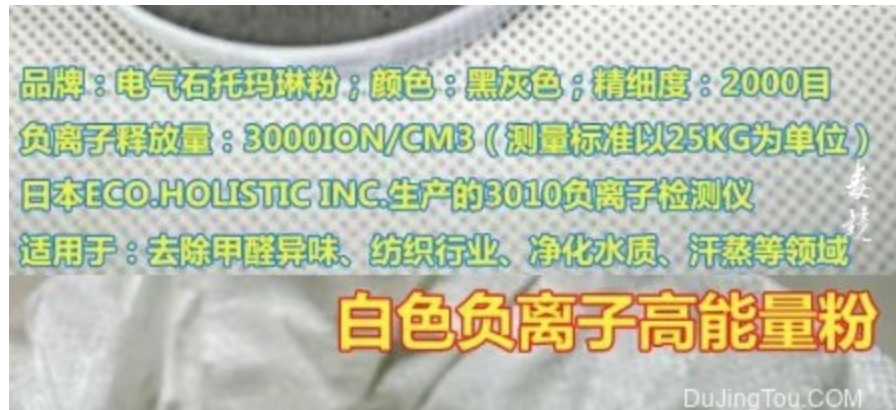


毒鏡

就是2138 x10 =21380个/立方厘米



DuJingTou.COM



那么我们才发现，所谓的养生指标“负离子”浓度竟然指的是核辐射强度，一直以为的养生产品实际上却是一款对身体有害的物质。

负离子粉 ×

对话 网页 视频 图片 资讯 贴吧 采购

百度为您找到相关结果约27,900,000个

**北京负离子的粉**



北京负离子的粉-①厂家直供②规格+型号齐全③发网低价!常年大量现货供应北京负离子的粉 /膨润土/岩片/云母/矿产品,欢迎咨询

收录5年 2023-11 广告

**负离子粉-河北北雁新材料**



负离子粉,负离子粉,力求高效的生产产品,更更快来合作,开厂品,可包工包料,采购模式,粉力求高效专业的生产

收录5年 2023-11 广告

**什么是负离子粉末?它有什么作用?**



负离子粉末,认准锦宇,质量稳定,价格实惠,可按需定制,厂家直间环节,欢迎来电咨询,量大优惠可直接发货,性能稳定,供货及时

2023-11 广告

**北京 负离子粉检测-正规第三方检测中心**



负离子粉检测-,全国27家分支机构,服务全国客户,可就近安排,品,5-7天快速出报告,权威资质,负离子粉检测-在线报价

产品性能: 环境检测 气体检测 土壤检测 水质检测 更多

应用领域: 产品检测 成分分析 配方还原 更多》

服务区域: 化工产品检测 固废/危废鉴别 工业制品检测 更多》

通过搜索负离子相关的产品，我们能发现在各种电商平台，搜索平台都能见到他们的身影。没有写任何成分。很多还拿所谓的负离子检测仪测试数值。从产品简介中可以看到所谓的负离子粉用于涂料，汗蒸房，还有不少养生会馆购买。而最主要的还能发现用户对此一无所知，还有的用户觉得，辐射低认为产品不好，辐射越高越好。

## 商品评价 (2)



全部 (2)

最新

图/视频 (1)

回头客 (1)

养生会所 2次拼单该商品 ...  
货收到分数怎么才 39 分呢，和你们上面的分数差别太大了



未来：还不如买盖格计数器

赞 1

## 什么是所谓的负离子？

那么我们回过头来，先问一个问题，您知道这些所谓的负离子保健品，是有辐射的么？

如果没有，那么往下来看，我们直接引用百度百科的介绍在下面：

负离子粉，是对能产生空气负离子的粉体材料的统称。负离子粉通常由稀土元素、电气石粉等物质组成<sup>[1]</sup>。有利用稀土盐与电气石进行机械化学复合制得的<sup>[2-3]</sup>；有以天然矿物电气石为主，经过超细化粉碎、凝胶法包覆改性、离子交换掺杂以及高温激活等手段制得的<sup>[4]</sup>；也有直接利用稀土矿粉或者稀土废矿渣提炼、研磨而成的<sup>[5]</sup>。有些使用负离子粉及含负离子粉的民用消费品生产单位，在未履行有关管理程序的情况下，通过网络等途径随意购买含放射性核素的物质用于民用消费品生产<sup>[1]</sup>，存在较大安全隐患。

两个点一个是稀土、还有就是放射性核素物质，存在安全隐患。那么这就都了解了吧。没有想到身边的物质竟然是不干净的。

## 负离子粉的来源

---

部分负离子粉所用的负离子发生材料来自钍矿,其中自然含有放射性元素钍-232及其衰变产物。

## 放射性危害

---

钍-232的 $\gamma$ 辐射对人体有一定辐射损伤作用,长期摄入会增加患癌率。其衰变产物也有 $\alpha$ 、 $\beta$ 辐射,内部照射对组织损害很大。

## 暴露途径

---

负离子粉可能通过呼吸道、消化道进入人体,导致内照射。粉尘附着皮肤也会有外照射危害。

## 危害程度

---

与用量及使用时间相关。长期大量使用钍矿负离子产品会明显提高癌症风险。

详细的核辐射粉尘以及随身携带的物体有那些危害可以看我之前发的文章《核辐射镜头到底有害么，要如何对待》，但是辐射粉尘危害要远远大于镜头，建议直接百度了解。

而关于保健用品出现辐射的报道之前已经很多，最近的报道还有乘客携带保健球辐射超标1000倍的报道，而很多辐射超标的情况都是安检时候才发现，而我们家居日常生活是发现不了的。所以隐蔽性强危害也就更大。谁能想到可能长期保健的环境就有辐射粉尘危害身体健康。

### 来自百度的介绍：放射性核素来源

---

含有稀土元素的负离子粉，通常具放射性，因矿源差异，放射性水平不一。负离子粉在日本、韩国、中国等均有加工、销售，被广泛用于汗蒸房等保健行业，但是如果大量含有该物质的材料被应用于生活设施，使长期接触者受到超过约束剂量的辐照，发生随机性辐射效应的概率增大。<sup>[9]</sup>

另外，有不法商家利用稀土废渣，经过简单处理，研磨成粉，未经过专业检测就通过网络向公众售卖存在较高放射性水平的负离子粉，并夸大其作用。公众在选购含负离子粉的装饰装修材料时要注意甄别，从正规商家购买符合国家相关标准的装饰装修材料。

## 放射性核素超标报道

---

1. 2010年4月11日、5月12日、5月15日，由韩国入境的航班抵达烟台国际机场，烟台检验检疫局在对入境人员行李检疫查验时，通过放射性监测系统发现燃油添加剂、负离子粉、汽车冷却系统添加剂3种放射性异常物品。3种物品表面0.1m处 $\gamma$ 射线周围剂量当量率分别为3.42、6.50、4.30  $\mu\text{Sv/h}$ ，放射性核素 $^{232}\text{Th}$ （钍-232）分别超过国家规定的豁免水平的26倍、144倍、28倍，负离子粉中的 $^{226}\text{Ra}$ （镭-226）也超过了豁免水平的1.96倍。<sup>[9]</sup>
2. 2015年2月厦门日报报道，厦门机场检验检疫局五通办事处从一名入境台胞旅客携带行李中查出放射性超标100倍的负离子粉1.1公斤。检验检疫工作人员用便携式核素识别仪检测行李，确认放射源是该旅客携带的负离子粉，放射性超标约100倍。<sup>[10]</sup>
3. 2015年4月中国科学报报道，一批中国制造的负离子卫生巾由于被检测出辐射超标35倍，在黎巴嫩机场被扣押，并被送往黎巴嫩原子能委员会作进一步的检查。<sup>[6]</sup>
4. 另外也有学者抽取负离子粉、含负离子粉的黄土球进行 $\gamma$ 辐射剂量测定，通过对监测结果的分析发现，部分负离子粉、及含负离子粉的黄土球的使用存在较大潜在辐射照射危害。
5. 2023年10月报道 保健石？核辐射超标1000倍！

## 写在最后

---

潜在辐射危害,是一个值得关注的问题，尤其是不要由于无知办了坏事，就如同那句广告词“寒冷冬季、关爱父母”，打着养生的名义最终却危害了健康。

关于身边的核辐射问题这里列举几个需要关注的点:

1. 检测与监管很重要  
相关部门应加强对这类产品的检测,找出辐射超标的产品,向用户公布,并建立管控制度。
2. 用户需要谨慎选择  
优先选择天然负离子产品,避免长期大量使用含钍矿粉的产品,确认产品辐射安全性。
3. 注意合理使用  
遵照产品说明,合理控制使用频次和时间,不要过量使用。保持环境通风,减少粉尘吸入。
4. 平衡心态很重要  
既不能盲目使用,也不应过度恐慌。与任何产品一样,合理谨慎的态度很重要。
5. 科普教育需加强  
相关部门和企业需要加强科普,提高公众对辐射问题的认知,做出明智选择。



镜头内容不限  
网站  
公众号  
内容同步推送

### 给毒镜头投稿：

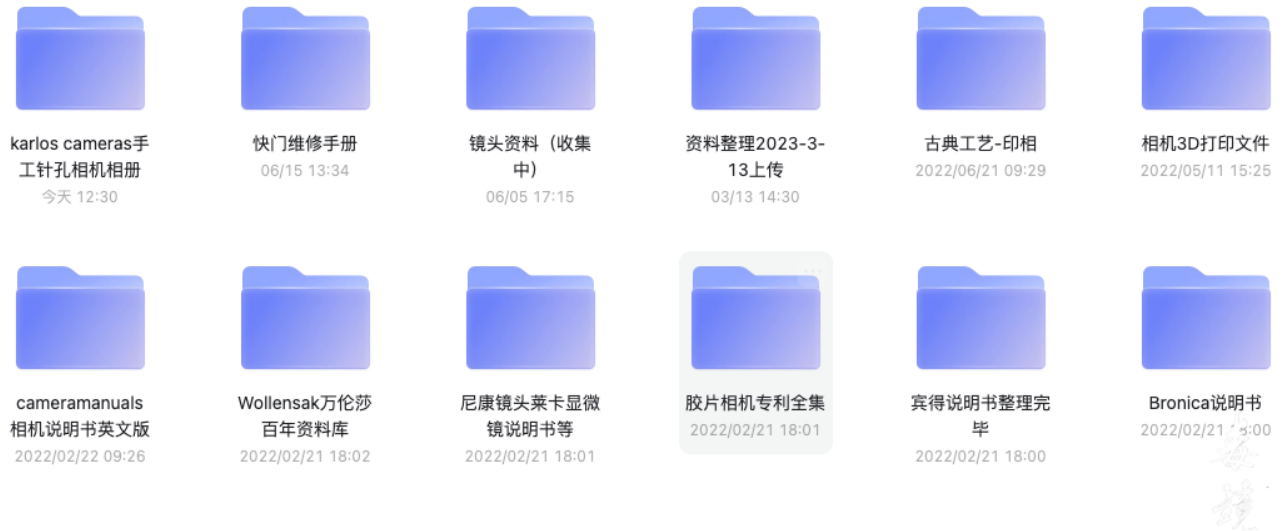
---

镜头测试样片的量还是太少了，如果大家有老镜头新镜头的测试照,使用心得、评测报告、以及您自己觉得满意的照片，都可以投稿给我们，我们可以在网站和公众号发布，您可以微信投稿或者点击上面的图片给我发邮件，内容为样片、您的介绍、个人介绍、器材简介等。希望大家能多给我们一些帮助和支持。（[点击马上投稿>>>](#)）

### 毒镜头资料共享库

---

关注毒镜公众号获取毒镜头资料共享库网盘链接



微信搜一搜

毒镜

关注微信公众号，点击菜单的>“资料库”>获取下载链接。



如果失效大家给我留言，资源随时更新。