

# 揭露用 LED 小夜灯电路作假核辐射检测仪真相

杨小郁

(四川制药股份有限公司, 四川 成都 611930)

**摘要:** 2023 年 8 月 24 日, 日本不顾国际社会的反对, 向太平洋排放核污染水。国内网上有一些不良商贩利用人们的担心, 用虚假的宣传和极低的价格, 推销一种“核辐射检测仪”。经剖析, 是用 LED 小夜灯电路假冒核辐射检测仪, 完全是欺骗行为。大家要擦亮眼睛, 不要受骗上当。

**关键词:** 核辐射; 检测仪; LED 小夜灯

**中图分类号:** TL81 **文献标识码:**

## Revealing the Truth of Using LED Night Light Circuits to Fake Nuclear Radiation Detectors

Yang Xiaoyu

(Sichuan Pharmaceutical Co., Ltd, Chengdu, 611930, China)

**Abstract:** On August 24, 2023, Japan disregarded opposition from the international community and discharged nuclear contaminated water into the Pacific Ocean. There are some unscrupulous online vendors in China who use people's concerns to promote a "nuclear radiation detector" with false advertising and extremely low prices. After analysis, it was found that the use of LED night light circuits to counterfeit nuclear radiation detectors is completely fraudulent behavior. Everyone should keep their eyes open and not be deceived.

**Key words:** Nuclear radiation Detector LED night light

自日本不顾国际社会的反对声音, 从 2023 年 8 月 24 日排放核污染水以来, 我国国内的一些不良商家嗅到了“商机”, 针对老百姓对核污染的担心, 生产一种 LED (蓝/绿) 小灯, 违背道德良心, 利用各大平台的网店将其宣传为几元~几十元一只的“核辐射检测仪”。一些没有鉴别能力、不明真相的消费者受骗上当购买。下面, 来看看比较典型的两款假核辐射检测仪的真面目。

一款白色的假核辐射检测仪, 宣称: 绿灯亮起, 核辐射安全中; 红灯亮起, 核辐射污染

中。最低价格 2.8 元一只（可能商家心底发虚，不敢再卖初期的几十元一只）。见下面截图：



中国仪器仪表网

# 核辐射检测仪

## 不准不要钱

10年老店皇冠信誉担保

### 专业检测核辐射仪器

- ✓ 可测食品/海鲜/盐/水
- ✓ 可测进口化妆品/护肤品
- ✓ 可测医疗/环境/工业核辐射
- ✓ 可测x, y,  $\beta$ /石材等核辐射

自动检测 结果一目了然

无需复杂人工计算参照



居家/出行快速检测 终身质保

# 检测场景



这些瞒天过海的虚假宣传，还是有网友能识别出来，评论区有贴图，不过这样的人太少了。大多数人被骗、交了智商税。

中国仪器网



假核辐射检测仪有三脚插头，也有二脚插头结构，见下面网图。什么厂址、保险公司承保、商品验证中心二维码都是虚构：

中国义警



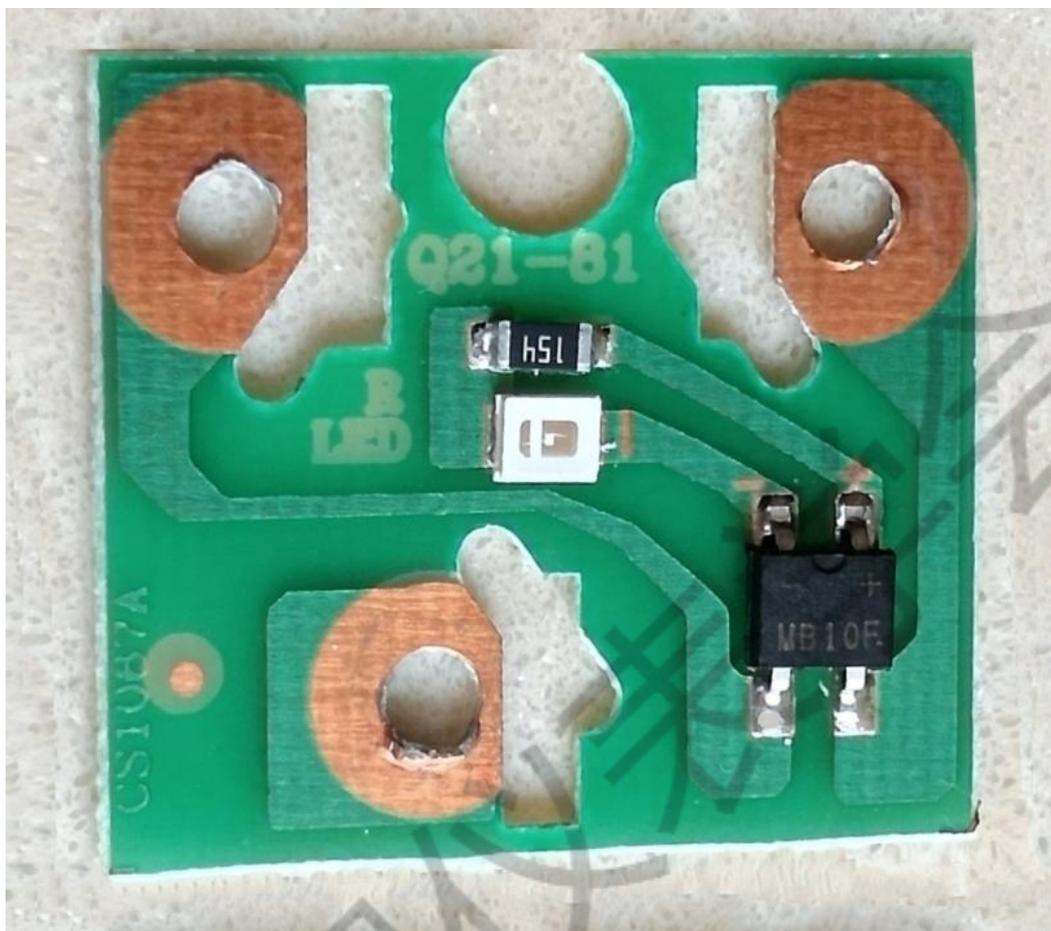


拆开一个看看，一小块电路板，三个电子元件：

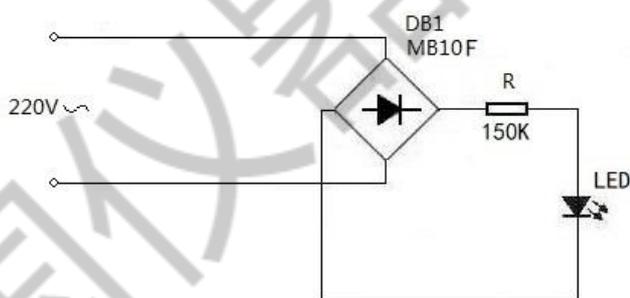


下图，细看其电路板，电路由一个硅整流桥 MB10F(1A/1000V)、一个  $150\text{K}\Omega$  贴片限流

电阻、一个蓝光 LED 组成。就是一个 220 伏 LED 小夜灯电路，大批量生产成本不超过 1 元钱。根本没有盖格米勒计数管等核辐射检测传感器等元件，哪里有核辐射检测功能，也不会发红光。



电路图如下：



LED小夜灯电路图

另有一款黄黑颜色相间的假核辐射检测仪，同样宣称：绿灯亮起，核辐射安全中；红灯亮起，核辐射污染中。这款价格要贵一些，18.91 元一只。见下面截图：



上面的“李鬼”是仿下面李逵（真核辐射检测仪）外观制作的，同样是LED小夜灯电路：

中国仪器仪表网



至此，我们看清了这类红绿灯（红蓝灯）“核辐射检测仪”的真相，是完完全全的假货！没有任何核辐射检测功能。硬要说有检测功能的话，那就是检测家里的市电插座有没有电的验电器。

为了赚钱，作假手段五花八门、层出不穷。先有将 TDS 检测笔谎称是核辐射检测笔。然后，用更低成本的小夜灯电路作假核辐射检测仪。这与街头摆地摊有贩子将石头说成玉石，将黄铜物件说成黄金，将锌合金物件说成白银，将带电容插头说成节能器，将带 LED 灯小盒子说成驱蚊器、驱鼠器等等，如出一辙，买了就是交智商税。

**结语：**这种用 LED 小夜灯电路作假核辐射检测仪的生产销售行为，毫无道德底线，赤裸裸地行骗，必须予以坚决取缔。网店不是法外之地，不能任由黑心商家肆无忌惮地欺骗消费者。网售平台公司、工商管理部门负有管理的责任，应该严肃整治网络销售制假贩假的歪风。消费者应提高觉悟，敢于斗争，保护自己的合法权益。