

“元旦前水银体温计卖得很快，我们店卖完这批就清库存了。”北京市某药店店员对记者说。

据此前国家药监局通知，2026年1月1日起，禁止生产含汞体温计和含汞血压计。新规落地后，水银体温计正式退出历史舞台，但电子体温计、红外体温计（额温枪、耳温枪）等替代品能否“准确测温”，成为公众最关心的问题。



家用水银体温计。图据新华社

水银体温计停产，替代产品怎么选？

1 体温计如何使用更精准？

“最近又囤了几支水银体温计，担心电子体温计测不准。”湖北市民蒋女士在采访中说。有这样想法的人不在少数，测温不准导致病情误判、操作复杂影响体验等都加深了人们对非水银体温计的抗拒感。

“合格的电子体温计与水银体温计在精度上无显著差异，国家规定的误差范围在±0.1至±0.2℃，符合临床诊断要求。”安徽省儿童医院感染科副主任医师李媛媛告诉记者。

“我国对各类体温计都有专门的要求。”北京大学第一医院呼吸和危重症医学科副主任医师王玺认为，电子体温计、耳温枪具有快速测量、避免汞泄露风险、数据易于记录等优势。

为什么消费者总觉得“不够准”？

“关键在于是否正确使用。”王玺表示，“使用耳温枪时，要将耳道拉直、探头对准鼓膜。如果方向不对或有耳垢，结果就会出现偏差。额温枪与非接触式红外体温计更适用于公共场所的快速筛查，以及家庭初步判断‘是否发烧’。”

浙江省临海医疗仪表厂负责人蔡国平提醒，在冬天使用电子体温计时，建议先把感温头夹在腋下5分钟，再开机测量。“电子测温的用时一般在40秒左右，在气温比较低的时候，仪器还没有得到充分的热平衡，测温就结束了，所以才会出现测不准的情况。”



电子体温计使用优势。图据新华社客户端

2 为何价格差异明显？

记者梳理发现，目前市面上在售的体温计主要分为四大类，不同品类价格跨度显著，从十几元到数百元不等。

从电商平台数据来看，水银体温计价格普遍在8至15元之间，无汞体温计在20元左右；入门级电子体温计售价多集中在15至40元，高端产品价格则在100元以上，而红外体温计价格差距尤为明显，有几十元、百元左右的，高端款如某进口品牌产品券后价可达300多元。

价格差异是由什么决定的？

“目前水银和合金材料的成本相差不大，一般相差2至3元，主要的区别就是原材料，非水银用的镓铟锡合金价格会高一些。”浙江省宁波市鄞州华鑫仪器有限公司企业负

责人王雪冬分析，随着产能扩大，未来生产无汞体温计的价格应该能控制在10元以下。

“电子体温计和红外体温计的价格就有些参差不齐。本身产品的制作技术并不复杂，但品牌价值、使用功能以及产品配件都会影响销售价格。比如不同产地的传感器，成本本来就不一样。”他建议，“有需求的消费者选择百元以上的电子或红外体温计，可用度和持久性更高。”

除了价格难以判断，不少业内人士认为，红外体温计易受环境影响，电子体温计则会随着时间推移，出现电池衰减、元件老化等情况，这都可能让体温计变得不准确，而让消费者定期送检显然并不现实。

3 库存水银体温计如何安全处置？

蔡国平表示，早在几年前，行业内大多数厂商就开始向“无汞”体温计转型。“以前我们工厂一年生产水银体温计也就100多万支，包括出口和内销，水银体温计的库存不多。现在电子体温计的供应链越来越完善，生产厂家越来越多，基本能满足大家对测体温的需求。”

值得注意的是，“禁汞”指的是禁止“生产”含汞体温计，市场上已有的合规库存产品在有效期内仍可合法销售。

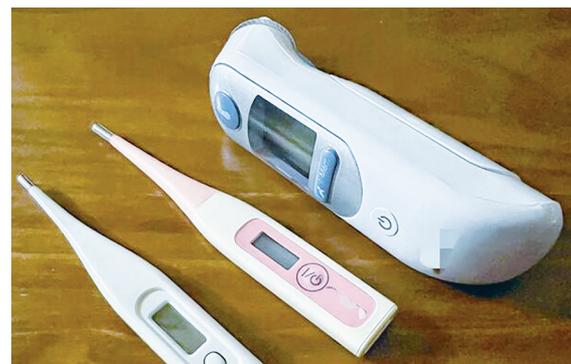
“现有水银体温计实施‘逐步限制使用’，暂无统一淘汰和替代的时间表，三级医院尤其是儿科及妇幼机构，多明确在2025至2027年完成全面淘汰。”李媛媛解释称，医院目前不再采购水银体温计，现有库存可使用至报废，再按照医疗废物回收处理的相应法律法规由专业机构回收处理。

那么普通居民该如何处理水银体温计呢？

有业内人士在采访中提到：“针对普通居民的回收渠道尚未完全覆盖，如果水银体温计被打碎，汞会迅速挥发并造成一定危害，建议找有专业资质的机构或环保部门来处理。”

“我们药店长期开展‘家庭过期药品回收’公益项目，也愿意成为废旧水银体温计回收点。”安徽丰原大药房连锁有限公司合肥丹青花园店店长张静表示，尽管部分药店具备较为成熟的危险废物回收管理经验，但要确保回收安全可行，专用的回收容器及规范运输渠道、相应的成本补贴和专业知识培训，仍是不可或缺的关键支撑。

“希望能得到相关部门的支持与保障，让废旧水银体温计回收工作规范落地、长效推进。”张静说。 据新华社



电子体温计。图据上观新闻