

钛制品真能抑菌保鲜？要认准“身份证”

专家:便宜的可能是镀钛产品,脱落后会析出重金属



真相来了：号称抑菌保鲜 网红钛制品真的靠谱吗？

冲着“健康材质”下单 却无法判断是否纯钛

市场上钛杯琳琅满目，消费者想知道钛含量究竟有多少？



卖家宣称钛水杯有奇特养生功效



卖家称，钛水杯价格从近百元到上千元不等

从保温杯、汤锅到餐盘餐具，钛制生活用品热度持续走高。这些商品往往宣称具有抑菌、保鲜、活化食材等作用，各类养生概念铺天盖地。但是同样打着“钛”标签的产品，从一两百到一两千，价格却相差不少，普通消费者很难分辨材质真伪与宣传虚实。这些产品真有宣传的那么好吗？

电商平台直播间内，不少售卖钛水杯、锅具的主播，纷纷宣称钛产品能够抑菌、调节酸碱度，还能活化食材。与此同时，主播还会暗示传统厨具存在安全风险。

有网络主播就说，涂层锅跟铁锅不耐酸碱，你给肉去腥加点醋都不行，每次接触它会有过量的金属析出。

多家售卖钛制品的门店，销售人员会主动介绍钛制品的好处。

某品牌钛产品销售人员介绍，首先，钛就比较轻。其次，它抗菌、抑菌，它会保鲜，任何饮品它都可以放，牛奶、碳酸饮料、咖啡都可以放，它不会留有异味。

可以看到，外观相差不大的钛水杯，价格从近百元到上千元不等，钛锅的价差更是悬殊。

一名批发市场卖家介绍，品牌不一样，价格差距很大。钛的含量有点区别，99.6%、99.8%的都有区别，带花纹的都贵一点。镀钛的就几十块钱，但那个你不能用，也许就是不锈钢给你镀上钛。

央视新闻客户端

冲着“健康材质”下单，却无法判断是否纯钛

钛制品外观差别不大，但价格却相差悬殊，怎么判断买到手的钛制品是不是纯钛？记者调查发现，在社交平台与投诉平台，消费者关于钛制品的投诉并不少见。上海的牛先生接受采访时介绍，他在直播间购入一款钛杯打算作为礼物送给朋友，反复查证，反而更不放心。

牛先生介绍：“包装里边有附带的检测证明，它只检测了内胆材质是钛的。但是商品页，包括在直播间都说内外全钛。我又找了平台客服，官方人员也联系我了，跟进了之后这个品牌方回复，除了内胆以外的这些东西，他们确实没法提供说它有多少钛含量的报告。”

为什么会在材质这件事上这么较真？牛先生说，钛杯是当作礼物送出的，一旦材质名不副实，担心对方使用后存在安全隐患。

很多消费者冲着“健康材质”下单，收货后却无法判断到底是纯钛制品，还是仅带一层钛涂层的普通金属器具。南京工业大学材料科学与工程

学院教授常辉告诉记者，钛原本是航空航天材料，现在逐步走进我们的日常生活。纯钛加工成型难度大，纯钛的锅具和杯子成本很难压到很低。

常辉介绍，目前含钛的原料海绵钛的价格就不便宜，再从海绵钛加工成钛板之后，价格就更不菲了，一般是不锈钢材料的10倍左右。钛合金加工难度本身就比较大，成材率也比较低，同时在做钛杯或者锅具的时候都会用到焊接，焊接的过程需要惰性气体保护，跟一般的金属加工也是不一样的。

常辉介绍，价格便宜的钛制品很可能是镀钛、覆钛产品，通常是不锈钢或铝，而非钛合金或纯钛，与整体纯钛有本质区别。“一般在不锈钢基体上来做一些表面的镀层或者熔覆一层钛，里面可能含有其他合金元素。涂层因为跟基体的结合强度可能不太一致，或者有时候结合不太好会脱落。一旦脱落，最大的风险就是在水杯里或者锅具里会析出一些重金属，对人体的健康造成一定的危害。”

宣称钛杯可改变水质酸碱度，是真的吗？

在宣传中，有的商家称钛杯可以改变水质酸碱度、产生富氢水，这个说法科学吗？

常辉介绍，从科学上来讲都是噱头，没有什么科学依据。但钛的杯子或者餐具具有抑菌的效果，这个是有一定依据的。我们要清醒地认识到，一般的纯钛这种效果并不是特别明显。抑菌的钛杯子和餐具都是特殊开发出来的，是抑菌钛合金制作的，比如一些钛铜合金，钛银合金制作，才能达到一些抑菌的效果。

工业和信息化部智慧法治工信部重点实验室执行主任赵精武表示，把镀钛产品冒充纯钛售卖、夸大养生功效，涉嫌虚假宣传，严重的构成消费欺诈。

直播间、商品页宣传不一致，电商平台也要负相应的责任。如果电商平台明知存在不一致的情形，也没有采取必要措施，电商平台就应该就消费者损失与直播间的经营者承担连带责任。

维权难点在于消费者很难证明钛的材质是假的，仅凭肉眼观察，没有办法作为法院认可的证据进行使用，需要通过司法鉴定来明确。

赵精武介绍，这就要求消费者需要提前留存证据，最常见证据就是下单时候，经营者、主播会对产品的性能材质与重要事项进行承诺，包括直播回放、商品宣传页的截图，还有客户聊天记录等，这些都可以作为证据进行提交。

选购钛制品，看懂钛的“身份证”

消费者在选购钛制品时需注意哪些问题？专家介绍，先要看懂钛的“身份证”。据介绍，国内工业纯钛按国标划分，材质统一用TA开头编号，有以下等级：

TA0 钛元素的含量不小于99.15%，纯度最高，延展性极好，价格贵，高端医用或用于精密薄壁件，日用容器极少。

TA1 钛元素的含量不小于99%，杂质低，耐腐蚀性、生物相容性优秀。

TA2 钛元素的含量不小于98.8%，强度略高，塑性略降，耐腐蚀依

旧很好。

TA3 钛元素的含量不小于98.7%，强度更高，塑性下降，工业管道、压力容器一般是这个等级，几乎不用于餐饮容器。

纯度更低的TA4，一般工业结构件，不能用于食品接触。

据介绍，一般的钛保温杯、钛锅、钛筷等，用TA1或TA2等级材质就可以了。纯钛更软更耐蚀，钛合金更硬更有弹性，两者用途不同。正规产品都会标明材质等级，提醒消费者在购买时看清牌号与质保信息。

公益广告

森林

双面用纸 节约森林

中宣部宣教局 中国文明网

分类广告 刊登热线: 025-84783581, 13951954721
地址: 洪武北路55号置地广场601室

老年公寓

鼓楼区向阳养老院, 有医疗、地铁口、环境好、价优。66776779。

遗失

遗失 智泓源(南京)科技有限公司合同专用章、法人章(2025年8月), 声明作废, 寻回不再使用。

遗失 樊星吟, 南京市第二十一中学毕业证, 编号: 200221078, 声明作废。

遗失 刘武森退役军人优待证, 卡号: 6228240391005668573, 声明作废。

遗失 陈新涛教师资格证, 证号: 20063220221000928, 声明作废。