

# 海南省市场监督管理局

## 发布电动自行车充电器等8种产品消费提示

发布时间：2022 年 11 月 2 日

海南省市场监督管理局近期在全省流通市场产品质量监督抽查中发现，电动自行车充电器、床上用品、泳装、儿童台灯、儿童游泳圈、食品接触用塑料制品、瓶装液化石油气调压器、延长线插座等8种产品的不合格发现率较高，分别是电动自行车充电器 44.4%、床上用品 40%、泳装 40%、儿童台灯 35%、儿童游泳圈 40%、食品接触用塑料制品 70%、瓶装液化石油气调压器 95.6%、延长线插座 39.1%。对以上不合格产品海南省市场监督管理局正按有关法律法规规定进行处理。针对监督抽查发现的不合格问题，海南省市场监督管理局提醒广大消费者提高产品质量安全意识，仔细鉴别，谨慎消费，规范使用，加强日常预防防范。

# 电动自行车充电器产品消费提示

## 一、电动自行车充电器产品抽查不合格情况

电动自行车新国标“《电动自行车安全技术规范》(GB17761-2018)”的颁布实施，使电动自行车的质量大幅提升，但配套销售的大量充电器质量良莠不齐，致使近年来全国各地电动自行车引发的触电和起火事故逐年递增，成为人们关注的安全焦点。其中充电器作为隔离电动自行车的交流电的部件，是防止触电、过热风险的关键环节。由于很多生产企业技术力量薄弱、质量控制不严等原因，导致市场上部分产品质量不符合相关标准要求，损害了消费者的合法权益。在本次抽查中涉及充电器安全的项目有：标志和说明、对触及带电部件的防护、输入功率和电流、发热、工作温度下的泄漏电流和电气强度、机械强度、结构、电气间隙、爬电距离和固体绝缘，其中“结构”、“电气间隙、爬电距离和固体绝缘”项目被检出不符合，这些不合格项目可能会带来如下危害：

### 1、结构项目不合格

器具的结构对器具是否符合安全要求关系重大，而且在产品设计成型时，是否符合标准要求就已经确定下来，这种结构规律是有据可循的，标准的该项测试对器具的典型的安全和不安全的结构进行了归纳，以在产品设计时就避免不安

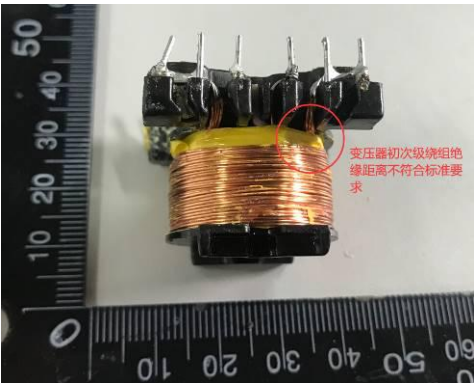
全因素的存在。

对于电动自行车充电器而言，若电源初、次级仅采用 1 个 Y 电容隔开，当电容失效导致短路，样品不符合标准要求，导致电源输出端的可触及金属部件有触电危险。



2、电气间隙、爬电距离和固体绝缘项目不合格

标准中规定了电气间隙为两个导电部件之间，或一个导电部件与器具的易触及表面之间的空间最短距离。爬电距离是两个导电部件之间或一个导电部件与器具的易触及表面之间沿绝缘材料表面测量的最短路径。一旦这两种距离过小，在尘埃或者潮湿空气等的影响下，绝缘系统会被击穿，形成导电通路，绝缘系统会失效，而且不能恢复，留下触电的隐患。



## 二、电动自行车充电器产品消费提示

### （一）选购常识

在正规渠道购买，切勿片面追求低价。为确保消费者的合法权益，建议消费者不要片面追求价格低廉的电动自行车充电器产品，购买前应针对自身需求，提前了解好本产品的特性、行业中各品牌的声誉等，并通过正规渠道购买，以免危及人身财产安全。

1、进正规商店，买正规商品，要正规发票，不买价格过于便宜的产品，选购有“三包”承诺的产品。

2、检查产品标识或标签，查看电动自行车充电器产品上是否都明确标有额定电压、额定电流、电源性质符号、设备类别符号、制造商标识等技术参数；尤其注意产品是否标称有执行标准；认真阅读产品使用说明书，是否规定充电器能充电的电池类型、数量及额定容量；是否有禁止给不可充电电池充电的警告等。

3、检查产品的外观，如果产品是通过金属螺钉固定的，检查金属螺钉是否易于触及。

4、检查产品外壳的材质，确认是否轻易损坏。

5、购买能提供权威机构出具的第三方报告的充电器。

6、通过各媒体宣传安全消费意识，以正确的消费观念引导消费者，不应该以低廉的价格作为选择产品的第一要素。

## （二）使用常识

1、充电器不得在潮湿环境中使用或存放，受潮的充电器通电会有电击危险；注意充电器工作环境，尽量不要在下雨天及潮湿高温的环境进行充电。

2、避免经常出现长时间充电，充电时应当按照说明书的规定进行充电，且尽量在人员监督下充电。

3、充电过程中请勿遮盖外壳，保证充电器及电池在通风良好的环境下工作。

4、避免在公共场所及儿童易触及的地方使用。

5、机内有高压，勿自行打开充电器。电源线如有损坏，请勿私自更换，应由制造商或专业人员进行更换。

6、一般铅酸电池充电器和锂电池充电器不要混乱使用，有时候型号不一样，电压不一样，正负极不一样都可能导致器具损坏。

## （三）关注和了解行业发展和产品质量状况

电动自行车充电器是属于品质消费产品，也是新消费产品，消费者应多关注该行业的发展和产品质量状况。随着普及率和社会关注度提高，有关部门针对电动自行车充电器的监督抽查将会常态化。消费者可通过市场监管局、消委会等部门公布的检测结果，了解该类产品，避免因信息不对称而购买到有质量问题的产品，影响消费体验。

# 床上用品产品消费提示

## 一、床上用品产品抽查不合格情况



床上用品属于生活必备品，市场规模庞大，品种众多。但由于床上用品入行门槛低，很多企业属于小、微型企业，技术资金力量薄弱、质量管理力度不足，部分产品不能满足国家相关强制性标准或明示质量指标的要求，损害了消费者的合法权益。在本次抽查中床上用品在使用说明（标识）、纤维含量和耐湿摩擦色牢度等多个项目被检出不符合，这些不合格项目可能会带来如下危害：

### 1、使用说明（标识）项目不合格

使用说明（标识）是消费者了解产品性能的主要窗口，如果标识标注错误或漏标必要信息就可能会误导消费者，影响消费者购买了不适用产品，或没有按正确使用和维护造成产品使用寿命缩短。

### 2、纤维含量项目不合格

纤维含量是决定纺织产品价值和性能的重要因素之一。

消费者在选购纺织产品往往是依据明示纤维含量进行选购，纤维含量未标注或标注不正确，将直接影响消费者对产品的性能或价值的判断。

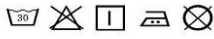
3、耐湿摩擦色牢度项目不合格

耐湿摩擦色牢度是指染色纺织品在使用或加工处理的过程中，纺织品上的染料在润湿条件下被外界物体摩擦时保持其原来色泽的性能。耐湿摩擦色牢度差的纺织品，在使用过程中染料容易脱落和褪色，沾染皮肤或相邻物体，不仅影响美观，而且脱落的染料分子或重金属离子可能会通过皮肤被人体吸收而危害健康。

二、床上用品产品消费提示

床上用品的质量安全与人民生活的健康息息相关，建议消费者从以下几个方面来选购和使用：

1. 标识是消费者购买纺织产品的重要参考依据之一。消费者在购买产品时可先通过查看标识来识别产品的优劣，正规企业的产品标识内容齐全。如产品无标识，或标识内容不全、不规范、不准确，就要慎重购买。

| 吊牌                                                                                                                                                                                                                                                     | 洗唛                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品名称:床单<br>产品标准:GB/T 22796 -2021<br>规格:200×230 cm<br>成分含量<br>棉 100%<br><br>产品等级:一等品<br>安全类别:GB 18401-2010 B类<br>公司名称:***有限公司<br>地址:**省**市**区**街**号<br>电话:*** _***** | 规格:200×230 cm<br>成分含量<br>棉 100%<br> |

示例：信息完整的标识

2. 选购床上用品时，应打开包装检查产品各类辅料、配料，如是否有影响外观的表面疵点和跳针漏针。有填充物产品目测填充物是否填充均匀，四角、边是否充实，胎套与填充物是否固定不移位，缝迹均匀对称等。

3. 消费者在选购时如发现产品有刺激性气味，最好不要购买。挑选颜色时也应尽量挑选浅色系为宜。对于颜色较深的床上用品，可以用餐巾纸在印花或染色布面上摩擦几次，如果沾上了明显颜色，则说明该产品色牢度不好。

4. 有可能的话，检查一下填充物是否清洁干净，有无粉尘、杂质等非纤维物质。

5. 勤洗勤换，对于有填充物的被子、床垫，应定期晾晒，保证清洁干净，防止细菌或螨虫滋生。

6. 使用前最好用清水洗一次，以便去除可能存在的有害物质。

7. 秋冬季床上用品不常洗，要维持床上用品整洁，换下来衣服不要随便扔到床上。

8. 人们睡觉姿势相对性固定不动，易造成床上用品出现一些部分地方皱褶或退色。每过三个月互换一次方向使用，如果是 AB 双面的可正反交换使用。

9、存放时应先清洗干净，彻底晾干，折叠整齐，并放入一定量的樟脑丸（不能与产品直接接触），宜放在阴凉干燥、通风良好的地方。白色真丝产品不能放樟脑丸或放在樟

木箱内，否则会泛黄。棉、麻产品收藏时要注意保持环境清洁干净，防止霉变。深浅色产品要分开存放，防止深色染料向浅色产品迁移。长期不使用的被类产品在重新使用前可先在阳光下晾晒，使其恢复蓬松。

此外，大型知名品牌企业和正规商场的产品相对来说质量有保证，因此，建议消费者或采购人员尽量在正规商场里或大型知名品牌企业的专卖店里购买。购买后或在使用过程中，如对产品质量问题有疑问，可向产品质量监督部门、消费者协会或其它相关部门咨询。

# 泳装产品消费提示

## 一、泳装产品抽查不合格情况



随着人民生活水平的提高以及休闲运动意识的增强，泳装的销量也呈现出爆发式的增长。市场上泳装产品琳琅满目，品种繁多。但由于泳装产品生产企业大部分属于小、微型企业，技术资金力量薄弱、质量管理力度不足，部分产品不能满足国家相关强制性标准或明示质量指标的要求，损害了消费者的合法权益。在本次抽查中泳装产品在使用说明（标识）、pH 值和耐光色牢度等多个项目被检出不符合，这些不合格项目可能会带来如下危害：

### 1、使用说明（标识）项目不合格

使用说明（标识）是消费者了解产品性能的主要窗口，如果标识标注错误或漏标就可能会误导消费者，影响消费者购买了不适用产品、或没有按正确使用和维护造成产品使用寿命缩短。

### 2、pH 值项目不合格

pH 值是反映纺织产品的酸碱程度，是影响人体健康的

安全指标。人体皮肤呈弱酸性，如果纺织产品的 pH 值过高或过低，都会破坏皮肤的表面平衡，从而引起皮肤过敏或诱发感染，不利于人体皮肤的健康。

3、耐光色牢度项目不合格

耐光色牢度是指染色纺织品在使用或加工处理的过程中，纺织品上的染料在光照条件下保持其原来色泽的性能。耐光色牢度差的纺织品，在穿着使用过程中染料容易褪色，影响使用。

二、泳装产品消费提示

建议消费者从以下几个方面来选购和使用泳装产品：

1. 要看产品及其包装上是否有使用说明（即产品标识），包括是否有中文标注，是否标明制造者的名称和地址、产品名称、产品号型或规格、纤维成分及含量、维护方法、执行的产品标准以及产品所属的安全类别等，不同形式的标识内容应一致，且耐久性标签必须包含产品号型或规格、纤维成分及含量、维护方法。

吊牌

产品名称:泳衣

产品标准:FZ/T 73013 -2017

号 型:165/90

成分含量

锦纶 82%

氨纶 18%

产品等级:一等品

安全类别:GB 18401-2010 B类

公司名称:'\*\*有限公司

地 址:\*\*省\*\*市\*\*区\*\*街\*\*号

电 话:\*\*\*\*\*

洗唛

号 型:165/90

成分含量

锦纶 82%

氨纶 18%

示例：信息完整的标识

现在市面上销售的泳装,材质以锦纶搭配氨纶为佳,涤

纶和氨纶的组合次之,这不仅是因为锦纶比涤纶在穿着舒适度上更显柔软清爽,而且耐磨性能、吸湿性能也更好一些。此外,氨纶的含量也是评判泳装质量的重要指标,泳装中的氨纶含量以 15%-20%为宜,这样的泳装可以随身体运动而自如伸缩。

2. 打开包装检查产品是否有影响外观的表面疵点,如破洞、涂层损坏,检查缝迹是否一致等。建议选择泳装的缝纫为“三针五线”的针迹,或选择缝迹较宽的泳装。另外还可检查缝纫线迹是否平直、圆顺,对于有搭扣、吊带、系绳的泳装,要检查这些细节处的牢固程度。

3. 用手拉一下或试穿一下,感觉泳装与自己皮肤和身材的贴合度,过松、过紧、压迫感较强的泳装都不适宜。值得一提的是,泳衣弹性不是越大越好,而是回弹复原要好,多次拉伸仍能回到原样。

4. 购买时可闻一下产品是否有特殊气味,如果有特殊气味,可能含有有害物质,选购时需慎重。

5. 应按照产品标签上标明的维护方法进行维护和保养。海水和游泳池中的氯化水会对泳衣的使用寿命造成影响,所以下水前可用清水充分淋湿,这样可以减轻海水或泳池中氯化水对泳衣的浸润、腐蚀,可以增加泳衣的使用寿命。游泳后还要记得及时用清水清洗泳衣,不要使用洗衣粉、漂白剂等,水温以 30℃ 以下为宜,洗后轻轻拧干,把泳衣放在阴凉干

燥处晾干,不能用高温烘干和熨烫,也不要 把泳衣直接曝晒在烈日下,以免面料变硬、变脆,影响正常穿着。

6. 在商品购买后的一段时间内,尽量保存好有关该商品的所有凭证,如购买票据、产品吊牌等,其不仅可用于指导产品维护,还可以在出现质量纠纷时作为重要凭据。

# 儿童用可移式灯具（儿童台灯）产品消费提示

## 一、儿童台灯产品抽查不合格情况



目前市场上的儿童可移式灯具产品品牌众多、款式丰富，但由于市场进入门槛不高，各档次产品大量充斥其中，质量良莠不齐，部分产品无法满足国家相关强制性标准的基本要求，损害了消费者的合法权益。在本次抽查中儿童可移动式灯具在标记，耐热、耐火和耐起痕，外部接线和内部接线，电源端子骚扰电压，结构等多个项目被检出不符合要求，这些不合格项目可能会带来如下危害：

### 1、标记项目不合格

标记包含灯具上和使用说明书上的标志说明，是提示消费者在使用、安装上的注意事项。标记不全，缺乏相关安全警告，可能导致用户在灯具出现故障时不合理处置，影响人身安全。

### 2、耐热、耐火和耐起痕项目不合格

灯具产品上使用的非金属材料，在温度升高到一定程度

后，非金属材料与绝缘结构的特性会发生本质的变化，如会熔融或逐渐变软，机械强度会急剧下降。这种变化将导致电气强度降低，绝缘电阻下降，爬电距离和电气间隙也将发生变化，严重时可能造成电器短路，引起电气火灾、触电等事故。

### 3、外部接线和内部接线项目不合格

可移动式灯具若使用截面积较小的内部电线，会提高内部布线温度，影响整灯的温度，缩短绝缘材料的寿命，使灯具可能在寿命期内提前出现不安全情况，轻则造成漏电、触电现象，重则发生短路、甚至引起火灾造成财产和人员伤亡。

### 4、电源端子骚扰电压不合格

电源端子骚扰电压项目是电磁兼容测试内容，此项目不合格，可能会引起其他敏感电子设备以及相同电磁环境中的其他敏感电子设备不能正常工作，从而可能构成安全隐患。

### 5、结构项目不合格。

结构对儿童可移式灯具是否符合安全要求关系重大，而且在产品设计成型时，其是否符合安全要求就已经确定下来了。在正常使用时，儿童可移式灯具偶尔会遭到粗鲁操作和对待，可能导致产品结构遭到破坏，使用者可能触及带电部件，从而导致潜在电击危险，引起人身伤害或生命危险。

## 二、儿童台灯产品消费提示

1、查标签。首先查看标签或说明书上是否有中文标明的产品名称、生产厂商名称和地址，否则就是“三无产品”。

其次查看是否有产品执行标准，儿童用可移式灯具的强制性执行标准是 GB 7000.1-2015、GB 7000.4-2007、GB 7000.204-2008。最后查看是否有规格型号、电压、电流、功率、功率因数等参数。产品上的以上标识印刷要清晰，一般擦拭后不应脱落、掉色。对缺少必要信息，标识极为容易被擦掉（如使用普通纸印刷的铭牌），标识有歧义的产品应避免购买。



示例：信息完整的标签

2、关注使用说明书。说明书应内容详实。通常应包括产品的基本参数、功能及介绍、使用或清理方法、重要的安全说明、维修保养注意事项、售后服务等内容。尽量选购知名企业生产的品牌产品，品牌意味着一定地域、领域范围内的品牌知名度，产品质量相对有保证，而且品牌产品售后服务相对完善，如后续出现质量问题，个人权益能得到有效保障。

3、检查电源线的可靠性。查看具体产品时，关注布线

材质、粗细、布置工整度等。选购时可稍微用力拉扯下电源线，电源线不应松动或被拉出。电源线的松动容易导致产品内部接线处受到应力从而松脱，造成触电事故。如果电源软线有松动，应避免购买。



示例：电源线有线扣保护

4、关注电源线线径及标识。确认电源线、插头上是否有 CCC 认证标志，同时关注电源线上标称的线径大小。对于葡萄低功率的产品，线径至少选取  $0.5\text{mm}^2$  以上，以避免产品工作时电源线线径太小，导致电源线发热严重的情况。

5、关注用眼安全。为了避免较强眩光，建议消费者尽量选购带磨砂罩的照明产品。近距离照射的灯具，如产品设计不科学，会产生刺眼光线，影响用眼舒服及安全。

6、避免选购误区。对于一些标称特殊功能的产品需谨慎对待。比如标称“护眼”不一定真护眼。目前国家对于护眼灯并未有明确界定及标准，消费者不要盲目相信不实宣传。其次，在护眼功能上，价格越高，护眼功效未必越好，要避免盲目选择高价产品。

# 儿童游泳圈产品消费提示

## 一、儿童游泳圈产品抽查不合格情况



目前市场上的儿童游泳圈产品品牌众多、款式丰富，但由于市场进入门槛不高，各档次产品大量充斥其中，质量良莠不齐，部分产品无法满足国家相关强制性标准的基本要求，损害了消费者的合法权益。在本次抽查中儿童游泳圈产品的用于包装或玩具中的塑料袋或塑料薄膜、玩具警告标识（水上玩具）、邻苯二甲酸酯等项目被检出不符合，这些不合格项目可能会带来如下危害：

### 1、用于包装或玩具中的塑料袋或塑料薄膜不合格

包装或玩具中的塑料袋或塑料膜过薄可能导致塑料薄膜覆盖儿童面部或被吸入而引起窒息危险。

### 2、玩具警告标识（水上玩具）不合格

儿童游泳圈主要供儿童戏水时玩耍，包装和产品上不能暗示在无人监护下使用该产品，此类型玩具应该在成人监督

下在浅水中使用并且告知消费者此产品非救生产品。标识警告信息是提示消费者在使用、玩耍时的注意事项。标识不全，缺乏相关安全警告，可能导致儿童在使用游泳圈时溺亡。

### 3、邻苯二甲酸酯项目不合格

儿童长期接触含有邻苯二甲酸酯的游泳圈可能会干扰儿童的内分泌系统，如果在体内长期累积，会引发激素失调，导致人体免疫力下降，最严重的是影响生殖能力，造成孩子性别错乱，诱发儿童性早熟。

## 二、儿童游泳圈产品消费提示

1、切勿购买无中文标明的产品名称、生产厂厂名、厂址的“三无”儿童游泳圈。

2、应注意儿童游泳圈产品标注的适用年龄、尺寸，为儿童选择适合的产品，切勿盲目选购。

3、检查儿童游泳圈表面涂层、油墨印染情况，避免购买颜色模糊、界限不清或者通过简单摩擦会脱色的产品；避免购买有异味或刺鼻性气味的产品。

4、选用此类商品应多看、多摸。多看，查看产品接口或粘合处并轻微拉扯，避免产品结合强度不够，发生漏气；多摸，对比不同产品，感知产品的厚度。

5、选购儿童游泳圈配有塑料包装袋或薄膜时，拆封后应立即将其收好，放置在儿童够不到的地方或丢弃，以免儿童误玩出现窒息危险。

# 食品接触用塑料制品产品消费提示

## 一、食品接触用塑料制品产品抽查不合格情况



食品接触用塑料制品在我们日常生活中应用广泛，为了最大程度降低塑料材料中的有害物质迁移至食品而对人体造成的伤害。国家从原材料到成品均做出了规定，制定了相关标准以保障此类产品的安全使用。但市场中仍充斥大量质量良莠不齐的产品，部分产品无法满足国家相关强制性标准的基本要求，损害了消费者的合法权益。在本次抽查中食品接触用塑料制品在标签标识项目被检出不符合，该不合格项目可能会带来如下危害：

信息标注不全或标注不规范会影响消费者对产品的正确选购及使用。

从消费者购买产品时的科学引导，到消费者使用产品时的正确指导，一份完整准确的标签不仅能充分告知消费者该产品的安全水准和性能特点引导消费者更为理性地选择自己所需的产品，还能起到向产销各环节普及食品接触材料及制品产品安全知识的作用。因此，逐步规范食品接触材料及

制品的标签同样是保障食品安全战略的重要环节。理应引起以生产者、销售者及监管部门为主的社会各界的足够重视。

## **二、食品接触用塑料制品产品消费提示**

### **（一）购买时的常识**

1. 检查产品标识或标签需注意的信息，大部分食品用塑料制品是工业产品生产许可证产品，用户和消费者要尽可能地选用已获证、规模较大、有较高知名度和质量信誉的企业产品，以确保自己的产品质量和消费者的人身安全。

2. 消费者在购买食品接触用塑料制品产品时可以有意地观察产品，闻一闻味道，尽量选择无异味的产品。若溶剂残留较多，会有明显异味，影响人体健康，消费者可以主动避开这种产品。

3. 消费者在流通领域如超市或商店购买，尽可能到有营业执照的店家购买，并索要发票。如果不幸碰到质量问题而损害了自身利益时，要及时向有关部门举报以便维护自身的正当权益。

4. 餐饮行业批量采购食品接触用塑料制品时，应要求供货商出具食品用塑料包装容器、工具等制品的生产许可证和相关产品的检验报告，严格把控进货，保证产品的卫生与安全。

### **（二）使用时的常识**

1. 认真查看食品塑料制品标识中的使用信息，是否可以

微波加热、是否有最高使用温度限制、是否有不建议盛装的食物等，以免错误使用导致物理性能的变化或化学物质的释放，从而影响其使用寿命，甚至危害人体健康。

2. 食品塑料制品上如有标识具体盛装食品类别，应按照标识上说明进行处理，切勿擅自盛装不同类别的食品。如奶茶杯等盛装水性液体食品的材料，请勿用于盛装油类食品，以免引起部分特殊单体的过量迁移。

# 瓶装液化石油气调压器产品消费提示

## 一、瓶装液化石油气调压器产品抽查不合格情况



目前市场上的瓶装液化石油气调压器产品主要销售渠道为各地燃气公司、城镇五金店、日杂店等，电商平台如淘宝等也有销售。2018年9月23日，国务院发文《国务院关于进一步压减工业产品生产许可证管理目录和简化审批程序的决定》（国发〔2018〕33号），取消了燃气器具（含燃气调压器）等14类工业产品生产许可证管理，目前，燃气具配件产品处于没有生产许可证和CCC产品认证监管的境地。本次抽查的调压器产品以2019年以后生产的较多，由于调压器产品不再需要取得生产许可证生产，该行业涌现了一批小规模生产厂家，存在着不了解产品标准要求，质量把控不严，未严格按标准要求做出厂检验等现象。导致了产品质量不合格率较高的情况。在本次抽查中瓶装液化石油气调压器

在材料-金属零部件，结构，标志、警示和使用说明书等多个项目被检出不符合，这些不合格项目可能会带来如下危害：

### 1、材料-金属零部件项目不合格

标准规定家用瓶装液化石油气调压器进气口接头的螺纹部分应采用符合规定的 HPb59-1 铅黄铜。HPb59-1 铅黄铜是应用较广的铅黄铜，可切削性好，有良好的力学性能，能承受冷、热压力加工，易钎焊和焊接，对一般腐蚀有良好的稳定性。未采用符合标准规定的 HPb59-1 铅黄铜，在使用过程中可能会导致产品螺纹变形、不耐用，耐腐蚀性变差，造成燃气泄漏，引起燃气事故。

### 2、结构项目不合格

标准规定调压器应采取可靠措施防止改变调压器的设定状态。调压器设定状态的调节部件应被封固。但仍有诸多厂家忽视这个，设定状态如果被用户随意改变的话，会影响出口压力，在使用中易造成燃烧器燃烧不稳定，从而引发事故。

### 3、标志、警示和使用说明书项目不合格

标志、警示和使用说明书是瓶装液化石油气调压器产品上和使用说明书上提示消费者在使用、安装上的注意事项。标志、警示和使用说明书不全，缺乏相关说明，可能导致用户在瓶装液化石油气调压器产品使用时不合理处置，影响人身安全。

## 二、瓶装液化石油气调压器产品消费提示

### 1. 要购买材料符合标准要求的调压器

标准规定家用瓶装液化石油气调压器进气口接头的螺纹部分应采用符合规定的 HPb59-1 铅黄铜。未采用 HPb59-1 铅黄铜制造螺纹的调压器，其螺纹多为表面镀铜的铝质材料，当刮去表面镀层后，其材料会呈现银白色，而采用标准铅黄铜制造的螺纹，即便刮去表面较厚的一层，其材料仍会呈现铜黄色；铝合金密度较铅黄铜要低，同样大小的螺纹手轮拿在手中，铅黄铜材质的螺纹手轮要明显比铝合金材质的重。



示例：材料符合规定的调压器

材料不符合规定的调压器

材料不符合规定的调压器

### 2. 不购买压力可调试的调压器。

国家标准严禁生产压力可调试的调压器。一些生产厂家为迎合市场需求，生产了压力可调试的调压器。调试后如压力过高，燃气具热负荷增大，热效率下降，不但浪费能源而且由于燃烧不充分，就会产生有毒气体，使用者会因此而中毒。



示例：不可调节的调压器



不可调节的调压器



示例：可调节的调压器



可调节的调压器

### 3. 选购标志、警示和使用说明书齐全的调压器

调压器壳体明显的位置有以不易磨灭的形式标有标志或铭牌，其内容应包括：制造厂名称、型号、生产日期、使用年限及燃气流动方向；带有压力或流量安全装置的调压器还应在壳体上以不易磨灭形式标有“过流切断”字样。

商用瓶装液化石油气调压器应在明显位置以不易磨灭的形式标有“禁止家用”字样。

每只调压器都需要有使用说明书，其内容包括：外形尺寸、基本技术参数、使用和安装方法、安全注意事项、有效

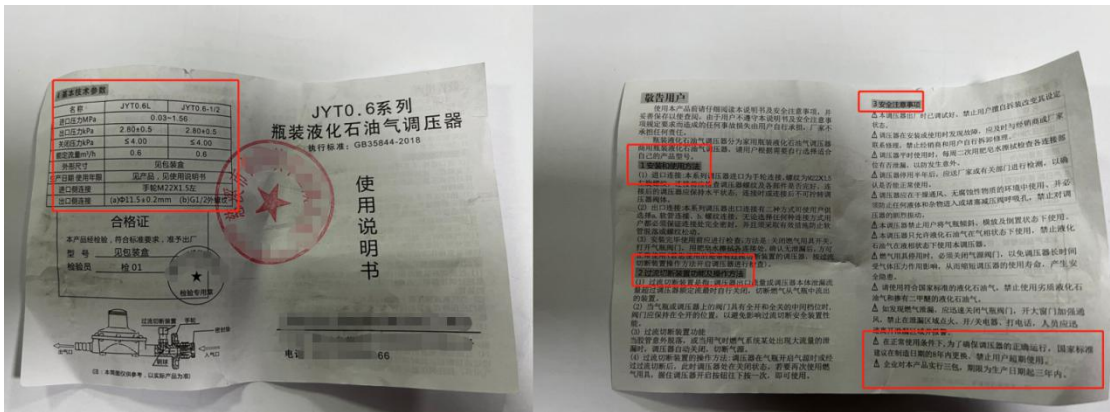
使用年限；在正常使用条件下，为了确保调压器的正确运行，建议在制造日期的 8 年内更换、带有压力或流量安全装置的调压器说明书还应有相关的说明。



示例：标志齐全的调压器



标志不全的调压器



示例：使用说明书参数齐全的调压器

#### 4. 正确安装调压器。

安装必须按照说明书的要求、规定来安装，安装方式不正确容易引起调压器工作不正常。

#### 5. 正确放置液化石油气钢瓶。

液化石油气钢瓶应直立放置，禁止平躺甚至倒立放置。平躺或倒立放置会使液相液化石油气进入调压器，调压器将

无法正常工作，出口压力会急剧升高给下游燃具的安全使用造成重大隐患。

#### 6. 日常可自行检测是否漏气。

可用浓一些的洗洁精水、肥皂水涂抹在调压器壳体接缝及其前后接口处，然后打开液化石油气气瓶阀门，如果有泡沫出现就说明有漏气现象，应当及时更换。

# 延长线插座产品消费提示

目前市场上的延长线插座（见图 1 示例）产品品牌众多、款式丰富，但质量良莠不齐，部分产品无法满足相关标准的基本要求，在本次抽查中尺寸检查、防触电保护、延长线插座的结构、温升、弯曲试验、耐热、绝缘材料的耐非正常热、耐燃和耐电痕化等多个项目被检出不合格。



图 1

## 1、尺寸检查

本次抽查尺寸检查项目不合格主要表现在不接触量规插入插座时，能接触到产品的带电铜件（标准要求不能接触到带电铜件）。消费者在选择产品时，虽无法看到产品内部结构情况，但也可以关注：产品应标有 CCC 认证标志、制造商或销售商的名称或商标或识别标志、型号、额定电压、额定电流、执行标准等信息，对于标识缺少必要信息的产品，应避免购买。

## 2、防触电保护

本次抽查防触电保护项目不合格主要表现在保护门无法满足标准所要求的探针测试，测试过程中探针触及到带电部件（如图 2 所示）。消费者选择产品时，可通过观察选择保护门能够完全遮挡住铜件、保护门与后部铜件所在空间没有缝隙的产品。

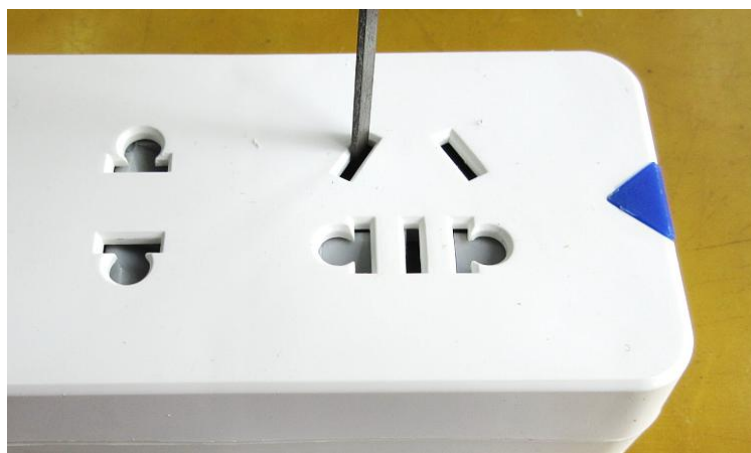


图 2

## 3、延长线插座的结构

本次抽查延长线插座的结构项目不合格主要表现在：

1) 不合格产品的插头是不带接地插销的插头（两极插头），但插座却带有接地插孔的插座（如图 3 所示，两极带接地插座），接地连续性在结构上不符合标准要求，起不到接地保护的作用，故消费者在选择产品时，若插座有接地插孔，应选择插头也带有接地插销的产品。



图 3

2) 不合格产品的软缆导体标称横截面积小于  $1\text{mm}^2$  (如图 4 示例), 不满足标准对软缆导体横截面积至少为  $1\text{mm}^2$  的要求。标准要求对于额定电流为 10A 的产品, 其所配的软缆导体的最小标称横截面积应为  $1\text{mm}^2$ , 对于额定电流为 16A 的产品其所配的软缆导体的最小标称横截面积应为  $1.5\text{mm}^2$ , 消费者在选购产品时一定要关注产品所配软缆导体的标称横截面积, 避免产品配套软缆导体的横截面积与插座额定电流不匹配。



图 4

#### 4、温升

本次抽查温升项目不合格主要表现在对产品进行标准的温升试验时, 端子的温升超过了标准要求值, 主要是因为产品软缆导体横截面积达不到标准要求。消费者在选择产品

时，要关注产品软缆标称导体的横截面积是否达到要求（详见上述第3点内容）。

### 5、弯曲试验

本次抽查弯曲试验项目不合格主要表现在弯曲次数达不到标准要求的次数。弯曲试验主要模拟产品在实际使用过程中线缆进入插座位置（如图5所示）的牢固性及韧性，不达标产品在正常使用过程中线缆导体内部易断丝或线缆易从连接处脱落。消费者在选购产品时可观察产品如图5所示位置的线缆与插座之间的牢固性及韧性。



图5

### 6、耐热、绝缘材料的耐非正常热、耐燃和耐电痕化

本次抽查耐热项目以及绝缘材料的耐非正常热、耐燃和耐电痕项目不合格主要表现在塑料部件的耐热性和阻燃性不达标。消费者在选购产品时，尽量选购外观材质均匀，表面光洁有质感的产品。

除上述几点外，选购延长线插座产品时，也应留意下面3点：

1、选择带有保护门的产品，延长线插座标准要求产品必须带有保护门（见图 6 示例），防止人的手指或细小的金属部件通过插孔触及到带电部件而发生触电危险。



图 6

2、选购的产品插头和插座的额定电流要相匹配，插头的额定电流不应低于插座的额定电流，才能承受住插座所连接的电器一侧的正常工作电流。

3、大型知名品牌企业和正规商场的产品相对来说质量有保证，因此，建议消费者尽量在正规商场里购买。