

# 宁波持续晴热+高强度紫外线照射 如何正确选购和使用防晒霜？

国家食药监总局

## 部分防晒霜压根不含防晒剂

这么热的天气怎么防晒？最好方法就是——减少出门！但是如果不得不出门，又该如何防晒呢？

防晒霜要选SPF值高、出门涂一次就能全天防晒、男士“皮糙肉厚”不用防晒……这些不少人信奉的防晒观念正确吗？市面上让人看花眼的防晒霜又应该怎么选、怎么用？记者就此采访了宁波市第六医院皮肤科主任医师吴忠孝、银泰百货浙东区化妆品主管邱燕君，听听他们的专业建议吧。

记者 史娓超

市场探访

## 防晒霜SPF和PA值越高越好卖

近段时间，宁波持续晴热，蓝天白云之下，高强度的紫外线照射尤其不容忽视。宁波商场、超市货架上的防晒品持续热卖，被放在醒目位置。

记者走访市中心、鄞州区多家商场、超市看到，市售

中，发现不合格产品均是“未检出批件及标签标识防晒剂”或“检出批件及标签未标识防晒剂”，有些品牌产品涉及的“未检出”防晒剂达4~5种，也就是说，产品标签标识中写明里面使用了这些防晒剂，但实际产品中并没有；也有些“检出”防晒剂的产

品，在产品标签标识中没有写明含有防晒剂，但实际产品中有防晒剂。

记者查阅发现，涉及实际检出成分与产品批件及标识不符的标称防晒类化妆品生产（代理）企业包括柏氏、丸美、韩束、韩后、温碧泉、索芙特、雅漾等知名品牌。

专家提示

## 先要弄清楚这些概念

宁波市第六医院皮肤科主任医师吴忠孝表示，只要弄清下面几个概念，消费者就能根据自己的需求选购到适合的防晒霜。

**UVA和UVB 防晒**  
主要是防紫外线，包括能透过大气层、抵达地面的中波紫外线UVB和长波紫外线UVA。其中，中波紫外线UVB会刺激黑色素生成，是皮肤晒黑的主要光谱；长波紫外线UVA则会令皮肤DNA受损，瓦解胶原蛋白，导致皮肤光老化，甚至引发皮肤癌。

**SPF和PA** SPF系数表明了防晒产品对UVB的防护水平，是美国

FDA制定的标准。没有一款防晒产品能够100%阻隔阳光，SPF15可以阻挡93%的UVB；SPF30可以阻挡97%；SPF50可以阻挡98%。

PA值是用于判断产品对UVA防护效果的数据，是日本化妆品职业工会制定的标准。PA值越高，产品防御UVA的能力越强。PA+：轻度防护，有效防护时间为2~4个小时；PA++：中度防护，有效防护时间为4~8小时；PA+++：高度防护，有效防护时间为8小时以上。近年来，PA++++超强防御力产品也已问世。

**物理和化学** 从防晒霜的成分来看，分物理和化学两种。

**物理防晒霜** 的成分主要为二氧化钛和氧化锌，其作用原理是在皮肤上形成保护膜，反射紫外线使其无法穿透皮肤表面。优点是涂后马上生效，对皮肤的刺激性小，但通常质地油腻厚重。

**化学防晒霜** 的成分主要为对氨基苯甲酸及其衍生物、肉桂酸等，其作用原理是吸收紫外线，使其转化为其他能量来防晒。优点是质地轻薄，缺点是对皮肤刺激较大，需涂抹半小时后再出门，才能起到防晒的效果。

## 如何正确选购防晒霜

既然明白了防晒的作用原理，就可以说说具体要怎样正确选购防晒产品了。吴忠孝建议，比起UVB只是晒黑，让皮肤衰老的UVA更可怕。在挑选防晒产品时，最好确保其包装上标注“broad spectrum”（广谱防晒），或是同时标有UVA和UVB字样，也可以关注PA值，保证它能同时对抗UVA与UVB造成的肌肤损伤。

在不少消费者看来，防晒霜的SPF值越高，防晒效果就越好，有的厂商

便推出了高SPF产品。吴忠孝提醒消费者，过高的SPF也意味着该产品中大量使用了紫外线吸收剂和散射剂，而过高含量的吸收剂和散射剂，给皮肤造成刺激的可能性也较大，容易导致过敏等问题。

“如果是平常上班的话，选SPF15, PA+的产品就可以了；如果在户外运动，宜选SPF25~SPF35, PA++产品；如果到海边游泳、高原旅游等紫外线高强度照射的环境，则选SPF35~SPF50、

PA+++的产品。”

此外，在室内也要防晒，因为玻璃能挡住紫外线UVB，却挡不住紫外线UVA。即便阴天下雨时，UVA也可以穿过云层到达地面，透过窗户穿透表皮到达真皮浅层，引起各种光敏性疾病，也是引起皮肤光老化的罪魁祸首。紫外线还可以通过空气折射，从不同角度对皮肤构成伤害，应该注意全方位防晒。敏感皮肤的消费者可以考虑选购物理防晒霜，对于皮肤的负担和刺激较小。



漫画 章丽珍

## 如何正确使用防晒霜

买好合适的防晒霜后，到底怎么正确使用呢？

银泰百货浙东区化妆品主管邱燕君表示，从接触交流的消费客群来看，不少消费者存在这样的一个误区：防晒霜只要在出门前涂一次，就能防护一整天。

实际上，除非外出时间很短。一般来说，化学防晒霜每2~3小时要补涂一遍，物理防晒霜每3~4小时补涂一遍。最好别让皮肤暴晒时间超过半小时。

此外，防晒霜涂抹量太少，其防护效果也会打折扣。脸部、颈部和手臂等各部位的使用量通常需要3毫升（一元硬币大小）；背部、胸腹部和腿部等部位各6毫升；如果使用防晒喷雾，应均匀喷涂两层并用手拍涂均匀促进肌肤吸收。

很多人认为，只有在十分炎热的夏季高温下，紫外线才会非常强烈，需要使用防晒霜；阴天时云层很厚，紫外线就不会伤害到皮肤。“实际上，紫外线无处不在，防晒是一年四季都需要做的皮肤防护工作。”吴忠孝提醒消费者。

以阴天为例，云层对紫外线来说几乎起不到任何隔离作用，90%的紫外线都能穿透云层，唯有昏暗而又厚重的雨云层才能阻止部分紫外线。

## 男性、孩子和老人也要防晒

通常情况下，爱美的女性都特别注意防晒保护，出门装备齐全。但是男性、孩子和老人特别容易忽视防晒。

专家表示，紫外线的穿透力对所有人都是同样的，男性、孩子和老人也同样需要注意防晒，不要觉得自己“扛晒”而忽略，这类特殊人群更要注意防晒方法。

男性总觉得晒黑点儿才够有男人味，但日晒的结果并不只是晒黑。面对紫外线，男性的皮肤并不比女性有更强的防御能力，而且男士往往户外活动更多，如果长期在烈日下暴晒，很有可能会引发皮肤疾病。

很多老年人认为防晒是年轻人的事，年纪大了用不着防晒。实际

上，老年人皮肤薄、含水量少，对紫外线的防护能力更差，经过阳光暴晒很容易晒伤皮肤，引发皮肤病。同时，老年人皮肤老化，晒伤后很难修复。

孩子皮肤未发育成熟，和老人一样抵御紫外线的能力很弱。孩子经常在室外玩耍，尤其需要做好防晒工作。给孩子购买防晒霜，应尽量选择纯物理性的防晒霜。氧化锌和二氧化钛是美国儿科协会推荐的物理防晒成分。避免选择含有对氨基苯甲酸(PBPA)、水杨酸三甲环己酯(Homosalate)、甲氧基肉桂酸辛酯(Octinoxate)、水杨酸辛酯(Ocitsalate)等化学防晒成分的防晒产品。