

40多元和200多元的伞 防晒效果差不多

最重要的是选有涂层的, 深色效果更佳

炎炎夏日,一把遮阳伞是都市女性的必备。贵的、便宜的、花边的、纯色的、单层的、双层的、银色涂层的、黑色涂层的,究竟怎样的伞防晒指数更高?昨天,记者收集了十几把不同价格、不同质地、不同渠道的伞,委托宁波市质监局下属的专业检测机构宁波市纤维检验所检测其防晒性能。

记者 孙美星 通讯员 黄文奇

消费大课堂
测试报告



工作人员正在对伞进行检测。

记者 王增芳 摄

测试材料

雨伞、遮阳伞、工艺伞等五花八门 价格几十元到几百元不等

随着气温升高,各种防晒伞成为网上最热销的商品。在淘宝上输入“伞”,跳出了60多万件宝贝,伞的名称五花八门,如晴雨伞、雨伞、遮阳伞、工艺伞、沙滩伞等,仅“遮阳伞”就有23万件宝贝可供选择。价格最低的只要十几元一把,价格最高的要几百元。

此次记者收集的十几把伞的来源渠道多种多样,有的是超市购买的伞,有的是200多元的网络爆款伞,还有的是赠品伞以及公益伞等等;从伞的面料看,有的伞外面或内里有一层亮亮的涂层,有的是黑色涂层,有的是银色涂层。

此次测试,记者找到两把网络爆款伞。

该伞打五折的价格也要240多元,号称采用宇航服上的原料,还有高科技涂层,能阻隔99.9%的UVA。虽然价格比较高,仍备受网友追捧,月销量有8000多把。

为了美观,如今大街上常常可以看到各种透明花边的伞,伞的花边部分占了伞面的15%~20%。此次检测,我们也收集了好几种花边伞,看看这样的伞是不是防晒。

记者把这些伞一起送到宁波市纤维检验所,请工作人员用专业的纺织品防紫外线测试仪进行测试。只见工作人员把每把伞的面料放在仪器检测口,几十秒钟过去后,电脑显示器上即显示出该种伞的紫外线防护系数数值。测试结果如下:

	UPF	T(UVA)	T(UVB)
网购花伞(有银色涂层,全新,30多元)	1336.08	0.16%	0.10%
网购花伞(无涂层,全新,30多元)	126.81	2.69%	0.33%
商场购纯色伞(有银色涂层,次新,50多元)	559.16	1.16%	0.09%
网购素色花伞(有银色涂层,旧,25元)	348.71	1.07%	0.11%
小店购纯蓝色伞(无涂层,全新,20元)	18.34	11.34%	3.55%
赠品伞(无涂层伞,双层,50多元)	123.19	2.85%	0.34%
网购爆款伞(有黑色涂层,双层,200多元)	3460	0.01%	0.05%
网购爆款伞(有黑色涂层,单层,200多元)	3463.74	0.01%	0.05%
超市购买蓝色花边伞(有黑色涂层,40多元)	花边部位: 1.85 正常伞面: 3490.5	花边部位: 53.58% 正常伞面: 0.01%	花边部位: 50.98% 正常伞面: 0.05%
商场购买粉色花边伞(无涂层,80多元)	花边部位: 1.40 正常伞面: 42.39	花边部位: 67.03% 正常伞面: 4.33%	花边部位: 63.54% 正常伞面: 1.29%

注: UPF表示紫外线防护系数数值,数值越高代表面料越防晒; T(UVA)表示波长在315~400nm的紫外线透过率,该数值越低,说明对该波段紫外线的阻隔效果越好; T(UVB)表示波长在280~315nm的紫外线透过率,该数值越低,说明对该波段紫外线的阻隔效果越好。

测试结论

有涂层的伞大多都防晒

“市场上常见的伞有四种,其中太阳伞是指在不同场所固定使用的伞;工艺伞是指用于观赏、演出或装饰用伞,通常不用于日常生活;塑料伞是指伞面用塑料做的伞,一般用作防风防雨;晴雨伞则是雨天用来遮雨,晴天用来遮阳光的伞。老百姓日常用得最多的是晴雨伞。”宁波市纤维检验所高级工程师金美菊介绍,雨伞的主要功能是防风防雨,而遮阳伞的主要功能是防晒、防紫外线,需要考核防紫外线性能,执行标准为GB/T18830-2009《纺织品防紫外线性能的评定》,要求伞面的UPF

大于40,且T(UVA)小于5%。

经过测试发现,伞表面或伞里面可以看到明显涂层的伞,防护系数都比较高。测试发现,几款有涂层的伞,紫外线防护系数都达到防紫外线标准,也就是大于40,而最高的达到3000多。

“我们也曾对市场上的防晒伞进行过检测,发现选取的遮阳伞样品,只要有涂层,无论是银色涂层还是黑色涂层,基本能达到防紫外线产品的要求。”专家介绍,相比较而言,深色涂层效果更好。

花边部分基本不防晒

测试发现,同样是没有涂层的伞,双层的比单层的更防晒。两款面料类似的伞,双层的防护系数达到123.19,单层的只有18.34。“一般来说,伞面布料厚的比薄的抗紫外线性能好。”金美菊介绍,不同成分的伞面防晒性能也不一样,棉、丝、尼龙、粘胶等的防紫外线性能较差,而涤纶较好;从组织结构来看,缎纹织物防紫外线性能最好,以下依次是斜纹、平纹。

此次测试,记者选择了几把带花边的伞。经过测试发现,花边部分基本没有防晒功能,记者测试了两把伞的花边部分,发现防护系数都只有不到5。“我们曾经组织过对市场上的遮阳伞进行检测,发现一些漂亮的花边伞,普遍防紫外线效果并不理想,不建议作防晒用途。”专家建议,选择防晒伞,最好选花边面积比较小的,否则防晒功能要打折扣。

几十元的伞防晒效果也不错

通过测试我们还发现,遮阳伞的紫外线防护效果与价格关系不大。此次测试发现,两把售价200多元的测试伞防紫外线系数达到3000多,而一些售价只有四五十元的测试伞,也能达到同样的防晒

效果。

颜色的深浅也会影响防晒效果,我们选择了同一把遮阳伞的不同颜色部分进行测试,发现同样面料的红色部分伞面,比白色伞面防护系数要高,测试结果如下:

网购花伞(无涂层,35元)	UPF	T(UVA)	T(UVB)
白色部分	19.96	8.69%	3.48%
红色部分	21.93	6.74%	3.30%

选伞小知识

颜色深、有涂层的伞最防晒

怎样才能选到一把优质的遮阳伞?宁波市纤维检验所高级工程师金美菊介绍,选购遮阳伞时,首先要注意查看伞的内骨架上是否有合格证,只有标签显示UPF>40的产品才能称为防紫外线伞。一般来说选择名牌产品比较可靠。

伞的颜色、涂层、材质都会影响伞的防晒效果。首先看颜色,一般来说,伞的颜色

越深,透光率越低,其抗紫外线的的能力越好,黑色遮阳伞最防晒。“可以对着光看撑开的伞布,光越弱说明织物越紧密,伞面有绸缎光泽,且光泽度越好说明紧密程度越好。”

其次,看涂层,在选择遮阳伞时,先看有无涂层,这起到反射光线的作用。目前最流行的是黑胶遮阳伞,它的防晒指数相对其它涂层较高。

提醒

遮阳伞不宜当雨伞

遮阳伞主要是在涤纶和锦纶材料外覆盖防紫外线涂层制成,也有一定的防雨功能,但最好不要常年用它做雨伞,因为雨水中的酸性和碱性物质可能会使涂层老化,降低伞的防晒质量,而一些质量低劣的遮阳伞如遇到大雨,防晒涂层

可能被破坏。

好好保养也能保证伞的防晒性能,遮阳伞的伞面有了污点,最好用海绵、软布等蘸清水或者中性洗涤剂擦拭干净,不要用刷子刷,会破坏防晒涂层。晒得很热的伞不要马上捆紧,这样容易使伞面老化、发脆、易烂。