

热能反射、高科技轻薄、纳米抗菌、磁化防跑绒 “高科技羽绒服” 是在耍花招?

随着天气转凉,各大服饰品牌都推出了今冬的新款羽绒服。在激烈的竞争中,女装羽绒服明显分成了“时尚派”和“实用派”。时尚派在面料选材上并无新意,只是在剪裁制作上颇费心思。而在实用派羽绒服的比拼中,各品牌纷纷打出了“高科技”招牌。热能反射或是高科技轻薄,磁化防跑绒或是纳米抗菌。这些听起来科技含量很高的词汇也会让人疑惑:这究竟是高科技,还是玩概念?



锦纶纱羽绒服无胆更轻薄

在一家专卖店,门前的招牌打出高级轻型羽绒服连帽外套系列促销的信息。这些轻型羽绒服确实不像普通羽绒服那样厚重,它们只有薄薄一层,重量还比不上一件西装外套。在设计上,这些羽绒服属于极简

风格。没有太多花样,均采用单色或波点;跟普通羽绒服相比,轻型羽绒服的面料更柔软更有光泽。在服装吊牌上,甚至说明了该怎么将这款羽绒服装进背后的一个小小的布袋里。

到底是什么样的科技让羽

绒服变得轻薄呢?吊牌上有这样的说明:“表面材料采用极细锦纶纱。采用不填充内胆而直接填充羽绒的独特技术,从而实现了轻量化。”在秋天至初冬的天气中,这样一款羽绒服应该足够御寒了。但导购员也承

认:“这款羽绒服的保暖效果还是比不上那种厚重羽绒服。”据称,这款羽绒服采用的极细锦纶纱纤维度大约只有普通人头发的十分之一。这种细密纤维可以防止羽绒服钻绒,因此不再需要内胆。

热能反射衣号称能发热

除了轻薄,“热能”也是一个特点。在该家专卖店中还有一款号称高科技保暖面料的HEATTECH系列发热内衣。对于面料发热的原理,体验区有这样的说明:“将身体散发的水蒸气转化成热能。”据店员介绍,这种保暖面料必须得贴身

穿着才有效果。因此,没办法用它来制作羽绒服。

在Columbia专卖店内,双重热能反射羽绒服已成为今冬主打款。据称,这款羽绒服使用双重银色物料高效反射人体热能,以此来提升保暖度,并有效降低热量流失。这样一款

羽绒服售价将近4000元。跟普通羽绒服不同,这种羽绒冲锋衣的内部面料上布满银色波点。店员称,贵就贵在这个银色波点上,这是一种高科技。

除了热能反射冲锋衣,该店还有热反射抓绒衣、热反射

软壳裤。据称,这些衣物也使用了哥伦比亚Omni-Heat热反射科技,可额外保存30%的热量。曾经购买过热反射抓绒衣的李先生告诉笔者,这款衣服确实保暖性很好,但穿上比较闷热,感觉透气性欠佳。

无缝羽绒服密封不钻绒

另一户外品牌L.L.Bean主打的是“无缝羽绒气球衣”。所谓“气球衣”是指羽绒服蓬松性相当好。据介绍,这款衣服从压缩状态到完全蓬松起来时间很短,从包装中取出后拍打悬挂,3分钟后基本完全蓬松起来。跟普通羽绒服不同,这款羽绒服的表面并无缝线。据销售员介绍,这种无缝剪裁的制作方法,也最大程度地克服了羽绒制品跑绒现象等缺点。

既然没有缝纫线,那么厂

家是使用什么技术来让羽绒服呈现凹槽的样子呢?对此,店员称,这是通过在羽绒服内部压胶条的方式来实现的。那么,压胶条的方式能保证牢固性吗?一名服装业内人士称,如果商品的质量过关,压胶条也是可以起到粘合衣服的作用的,但这对制作工艺的考验比较大。曾有品牌推出一款全部使用“无缝压合技术”制作的羽绒服,但很快就发现了问题。这款羽绒服的边缘处,比如袖

口、下摆容易出现开裂的情况。延伸阅读验证高科技检验有难度

除了知名品牌,越来越多的小品牌也盯上了“高科技”这一卖点。在购物网站上,笔者发现有品牌自称使用了“特色活磁防跑绒”技术,也有品牌打出了“37℃恒温羽绒服”的概念。

当笔者向客服询问这些技术的原理时,对方却不能清楚地做出说明。而在羽绒服的销售中,像这种难以说清的“技术

手段”还有很多。比如,曾经的“纳米抗菌”技术就曾遭到消费者的起诉。中国羽绒工业协会网站协会曾要求其会员单位停止使用这一词汇。

知名职业打假人纪万昌说,虽然很多高科技羽绒服听起来不靠谱,但这类问题不好取证,检验起来有难度。“商家在销售产品的过程中,都要给产品找一个卖点。而这个‘高科技’就是一个卖点。事实上,很多高科技仅仅是炒作概念。”

手机壳会致癌被窝里玩要命



现在,越来越多的人喜欢给手机“穿”上一件外壳,既彰显个性,又防止手机外表磨损。不过,央视《是真的吗》节目调查小组的实验让很多人震撼:这些外表或可爱或华贵的手机壳竟然含有致癌物。有关专家说,甲醛确实是致癌物,有可能引起白血病,在户外或者通风的环境下对身体影响不大,如果在被窝里等狭小的空间内,甲醛会对人体造成损伤。

●使用手机1小时 手机壳平均45度

节目组从地摊和商场购买了塑料、硅胶及皮革这3种常见材质的手机壳,其中,商场购买的手机壳都是品牌信息齐全的产品,而流动摊贩销售的手机壳没有标注生产厂商的名字。节目组将这些手机壳,送到清华大学建筑环境检测中心室内空气检测室进行了检测。手机壳在正常使用过程中真的会释放致癌物质吗?

6位热心市民,按照平时的惯用方式,打电话、刷微博、玩游戏……测试平时正常使用手机时,手机壳的温度能达到多高。

1小时后,用红外线温度测

仪,测试每部手机的最高温度,6个手机壳外部的最高温度为39.3度—48.4度。

●手机壳加热到45度 会释放苯和甲醛

实验人员将实验温度加热到45度,然后把手机壳放进去,1小时后6个手机壳被加热释放出的气体收集完毕。随后,实验员对这些气体进行苯、甲醛含量分析。

6个手机壳都释放了致癌物质苯,释放量在0.0191mg/立方米—0.0494mg/立方米之间。国家空气质量标准对苯的浓度限制规定是0.011mg/立方米。不过,地摊上买来的塑料手机壳苯释放量更高,为0.0494毫克/立方米,而商场买来的皮革

手机壳苯释放量则为0.0191毫克/立方米。

此外,还有4个手机壳甲醛超标。实验员用相同方式检测,2个硅胶手机壳、2个皮革材质的手机壳甲醛释放量都高于室内空气质量标准中规定的0.1mg/立方米,其中,甲醛释放量最高的皮革材质,甚至达到0.25mg/立方米,是室内空气质量国家标准规定值的两倍多。

苯和甲醛是世界卫生组织认定的致癌物,属于挥发性有机物,会从手机壳中释放出来。而甲醛可能来自手机壳上使用的粘合剂,也可能是硅胶壳使用的材料不够稳定散发出来的。甲醛也是强致癌物的一种。被确定为1类致癌物(即对人类及动物均致癌)。

●别在被窝里玩手机

手机壳里的甲醛会不会对人体造成伤害?专家介绍,他们没有做过实验,手机壳里究竟有无甲醛等致癌物,不过,有一点需要提醒的是,太劣质的手机外壳,对身体肯定没有好处。

据了解,甲醛是一种致癌物,长期大剂量地吸入,可能引起白血病,而且随着温度的升高,释放得也越快。如果浓度过高,人会感觉头昏乏力。假如你所用的手机壳里含有甲醛,在室外、办公室等环境,不会通过呼吸系统进入体内。但是,如果到了一个狭小的空间,比如大家常常会在被窝里打电话发信息玩手机,你的手机壳含有甲醛,可能就会影响身体。

大开眼界

玩魔方最快的机器

很多人玩了挺长时间的魔方,但往往都是拼最后一面时功败垂成,所以当听到澳大利亚人非利克斯能在5.66秒复原一个魔方时感到不可思议,不过让人更加不可思议的,是这个复原魔方的世界纪录,竟然能被一台机器打破。这比当年“深蓝”电脑战胜世界象棋冠军更让人大跌眼镜——这台名为CubeStormer II的机器,复原一个魔方的速度是5.35秒,比非利克斯快了0.31秒。

还有让你想不到的呢,那就是这台魔方机竟然用孩子们常玩的乐高机器人模块拼装成的,而控制它运行的“大脑”,则是一台安装了定制程序的安卓手机。这台世界上拼装魔方最快的机器,在拼魔方时,四只机械手在手机里的特定程序控制下飞速运作,手机的摄像头则用来检测魔方每个面是否都被复原。



最具快感的过山车

过山车一向是最刺激的游乐项目,当然,如果用“最”这个字眼来形容,只能是这台过山车。这是阿布扎比法拉利主题公园里的过山车。整个过山车就在这个形同外星飞碟般印有硕大法拉利标识的红色顶棚中。

这座以罗萨方程式命名的过山车,是全世界最快的过山车,它从0加速到时速100公里只有令人窒息的2秒钟,百公里加速甚至快过了真正的法拉利跑车。当它快速爬上高空再俯冲时,极速超过每小时240公里,过弯时乘坐者能感受到最大达1.7g的重力加速度,体验完全超过了方程式赛车。看看,没有超常的体力和胆量,一般人还是别试了。



速度最快的割草机

这台在草地上飞驰的机器,不是赛车,就是一台割草机,不过它的速度超乎你的想象,最快能达到时速210公里,很多人开着赛车也赶不上它的割草速度。

这台打破了吉尼斯世界纪录的割草机,是本田应英国流行汽车栏目Top Gear的要求制造的。与原先的割草机相比,经过了一系列高科技改造:车架使用了高科技材料,又轻又结实;引擎和转向器也换了,动力更强也有更好的操控性;座椅位置适度降低,轮胎也换了,让它看着更像一部赛车,但它的确是台割草机。



(本报综合)