

电热丝跟头发丝一样细

经检测,廉价电热毯的问题还真不少,市民购买时一定要当心

□通讯员 莫言 陈卫
□本报记者 秦雪丽 王红 苗华茂
qlwbqx@vip.163.com

15元一条的电热毯,价格诱人,质量如何呢?记者带着购买的电热毯来到烟台市产品质量监督检验所电器科,工作人员免费对电热毯进行了一次检测。这一查,发现廉价电热毯的问题还真少。

电线长度“缩水”近一半

烟台市产品质量监督检验所电器科高级工程师南化亭认真查看了记者带来的廉价电热毯,仅从外观就发现了不少问题。

首先电热毯电线的长度不够。按照相关规定,连接电热毯端口到插头前的整段电线长度,不得小于1.8米。而经测量,这个电热毯的电线长度还不到1米,电线长度缩水近一半。

其次电线上的标识不齐全。在这条电热毯的电

线上,记者看到尽管上面有3C标识,但对电线的型号没有标注,电压等级标注的也不正确。“电压等级一般为300/500V,而上面标注的却是450/750。”

南化亭说,电热毯开关电线内有多根铜丝,按照国标规定,这些铜丝的截面积不得小于0.5平方毫米。经测量,这条电热毯电线铜丝的截面积只有0.2平方毫米。“和规定相差很大。”

没有安全带,线路也有问题

南化亭介绍,为安全考虑,电热毯四个角的位置都要配有安全带,以便使电热毯更平整地固定在床上,以免电热毯出现褶皱,造成安全隐患。“而这条电热毯却没有安全带,存在安全隐患。”安全带虽不显眼,但也是选购电热毯的一个重要标准。

“从外观上的这些问题,足以断定该电热毯是件不合格产品。”南化亭

说,这条电热毯上也没有警示语、使用年限、生产日期等标识。

南化亭介绍,按照工艺要求,电热毯的线道要均匀,除了拐弯处呈圆滑的弯线外,都是直线形状,整体看来,像是一个个“U”形字母覆盖在电热毯上。这种图形化的布局,能防止电热丝的褶皱断裂。“而这条电热毯则呈‘V’形布局。”

电热丝太细,早已被淘汰

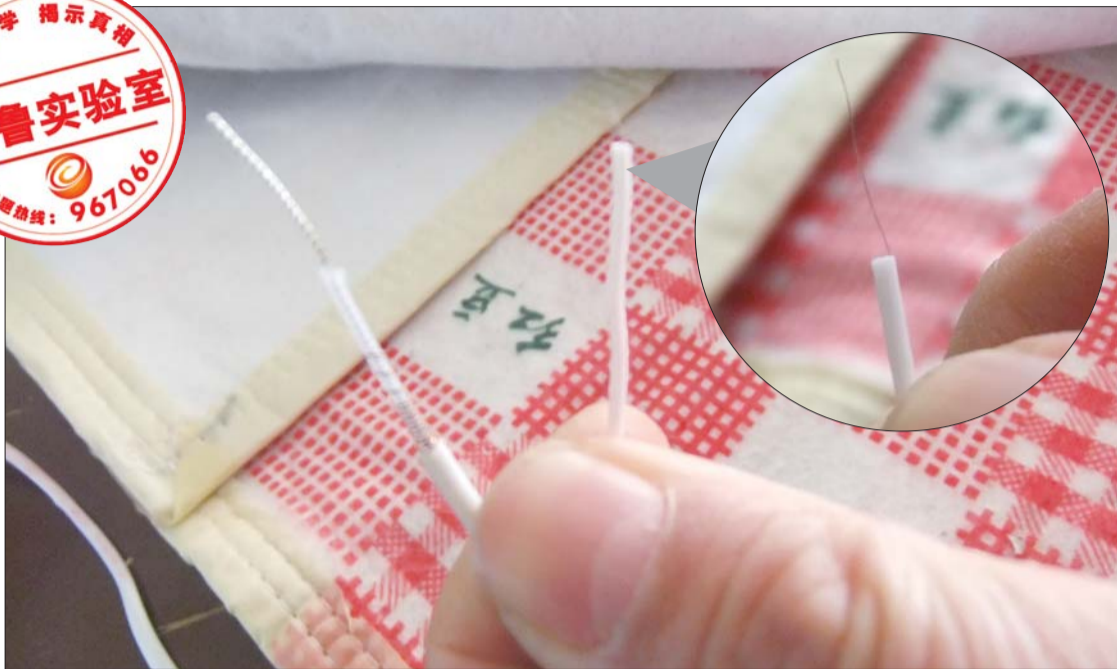
除了查看外观,检测人员还对这条电热毯进行了“解剖”。

南化亭用刀片划开电热毯外面的无纺布,拿出电线,割开外面的绝缘体,发现里面的电热丝非常细小,宛如头发丝。“这种电热丝是最原始的,早已经被淘汰。”

为了更形象地展示差别,南化亭专门拿出一条普通合格电热毯的电热丝进行比较。“正常的电热丝

呈螺旋状,里面有一层棉线状物质,起到加强作用,外面是一层绝缘体。”南化亭说,这层绝缘体的外面还会缠绕一根铜丝,然后才是最外层的绝缘外皮。

“这样设计主要是为了提高安全性能。”南化亭说,如果电热毯出现褶皱,局部热量过高时,里面的绝缘体就会融化,铜丝与电热丝接触发生短路,致使电热毯停止工作,以免出现火灾。



廉价电热毯内的电热丝堪比头发丝,左边为合格的电热丝。记者 秦雪丽 摄



合格的电热毯上有固定在床上的安全带。



与合格产品相比,廉价电热毯内的电线细很多。



合格的电热毯端口处有固定物,而廉价电热毯没有。

温馨提醒

太便宜的,最好别买

检测中,检测人员发现这条15元的电热毯电线的端口处也存在很多问题。南化亭用螺丝刀打开了电线与电热毯的连接端口,发现里面没有任何的固定物,只是简单的两条线。“因为此处受外力拉动较大,按规定端口处必须有固定物或用固体胶黏结,以免出现漏电。”

“除了电热毯的质量,电热毯的使用方法也很重

要。”南化亭说,生活中电热毯出现着火现象,不少都是因为使用不当造成的。检测人员提醒市民,在使用电热毯时,市民不要随意折叠电热毯,人离开时一定要断电。另外,不要整夜开着电热毯。

购买电热毯时,一定要检查电热毯是否有合格证、说明书,厂名厂址等必要信息,价格过于便宜的最好不要购买。

相关新闻

电热毯“服役”6年是个坎

在采访中记者发现,大部分市民对电热毯的安全使用常识不了解,也很少有市民清楚电热毯的使用寿命,甚至有市民表示,电热毯只是冬天使用,买了只要不坏就可以一直用。仅有少数市民认为电器类的产品都应该有使用寿命,但是具体

多长时间并不清楚。

2008年国家出台的《电热毯电热垫及类似柔性发热器具的使用规定》中明确规定,自生产日期开始计算,电热毯的安全使用年限为6年,产品须附有安全使用年限的文字或符号标志。

以实力 造英雄 K3

即日起购K3 1.6L
即享国家惠民厂家先行3000元补贴

K3 蕴实力 耀不凡

无数次的挥拍,成就一个傲世的英雄;无数实力的累积,才能造就一辆不凡的座驾——K3!以“未来”为设计理念:LED日间行车灯、10向电动座椅、车身动态稳定控制系统,多项人性化配置全面彰显K3做人实力,你我共同见证!

东风悦达起亚汽车有限公司 全国呼叫中心: 400-799-0000 网址: www.dyk.com.cn

烟台荣通汽车贸易有限公司
地址: 机场路39-1号
电话: 0535-6013158 6023158
龙口4S店 8618366 莱阳广致 7299307
牟平金茂 4326607 海阳城北 3236608
海阳海佳 3299999