

近期,一种名为“拼豆”的手工玩具在学生群体中悄然走红:小朋友将彩色塑料颗粒排列成图案后,经熨斗加热定型完成作品。

然而,这最后一步的熨烫操作中却暗藏着烧伤等安全隐患。据新华社等媒体报道——近日,山西一名女孩在家玩“拼豆”时,手中的小熨斗突然漏电起火,手部被烧伤。

这类看似可爱的儿童玩具,究竟存在多大安全隐患?3月25日上午,宁波市镇海区消防救援局联合宁波市质检院国家文教用品质检中心,共同开展了一场“拼豆玩具”消防安全实验。



两款实验样品。

实验准备:

消防员从网购平台采购了两款不同品牌的“拼豆玩具”套装。两款套装均包含彩色塑料颗粒、模板、镊子及一款小型电熨斗。其中,电熨斗尺寸规格比家用常见电熨斗要小,拿在手中,无论是手感还是观感,都有明显的“粗糙感”。

插电即用的儿童电熨斗安全吗? 通电2秒钟温度飙升至183.4℃

实验

离谱! 2秒钟,温度飙升至183.4℃

实验人员发现,尽管这两款“拼豆玩具”套装售价都达到100余元,但关键的生产厂家、质量合格证或生产许可证、生产日期等信息,均不齐全。最重要的一点是:这两款电熨斗通电就能使用,没有开关,埋下安全隐患的伏笔。

随后,实验围绕高温烫伤隐患开展。消防员分别对两款电熨斗进行升温速度测试,结果显示:

一款电熨斗通电后,在2秒内便迅速升温到183.4℃;另一款,则在2分钟后达到139.7℃。

可以说,在“制热”方面,两款电熨斗儿童产品相比家用电熨斗都不相上下,尤其是前一款,升温速度惊人!“这么短时间内就升温这么多,大人可能都没反应过来,更别说小朋友了。”消防员提醒道。



2秒钟,测得高温183.4℃(左下角MAX数值)



蛋清瞬间凝固。



猪皮接触电熨斗瞬间被灼伤。

风险! 蛋清迅速凝固,猪皮被灼伤

为进一步直观展示烫伤风险,消防员分别用两款电熨斗对鸡蛋和猪皮进行加热测试:鸡蛋蛋清滴落接触电熨斗后迅速凝固,而猪皮仅仅接触数秒后,表面即出现明显烫伤痕迹。

模拟场景表明:儿童在操作过程中,一旦误触高温表面,极易造成皮肤烫伤。

随后,现场实验模拟了电熨斗在使用中误碰电源线的情况:消防员将通电加热后的电熨斗压在常见玩具电源线胶皮上,10秒后,胶皮明显软化变形,并粘在电熨斗上。

实验过程中,两款电熨斗加热后均散发出不同程度的塑料异味。宁波市镇海区消防救援局防火监督员张德起表示,此类气味可能含有挥发性有机物,长期接触存在潜在健康风险。

特别要指出的是,此类“拼豆玩具”在加热成型后,在较长一段时间内,塑料颗粒处在80℃至100℃的高温区间,不少视频博主在该阶段拿起玩具被高温烫到。

温馨提醒:

使用时切不可大意 带电玩具有明确标准

记者查询了解到,有的社交平台上关于“豆子拼图”的笔记有291万篇笔记,个别店铺的销量甚至达到了月均60万套。

这让人想起曾经一度流行的儿童迷你厨房套装,其风险几乎与“豆子拼图”同出一辙。

卖家的话术是这样的:短视频博主化身“童话镇镇长”,将不锈钢炒锅、硅胶铲具包装成“人生第一套厨具”,甚至还有“儿童菜谱”以及电热炉产品说明书……

这些儿童套装并无其他安全提示,也没有相关产品检测报告。消防部门实验发现,短短1分钟内,锅面温度便达到了180℃,鸡蛋30秒左右基本成型,儿童在拿起时极易被烫伤。

“相关安全标准明确要求:玩具应为电池玩具、变压器玩具或者双电源玩具,其供电电压不应超过24V。”宁波市质检院国家文教用品质检中心副主任田旭玲介绍,事实上,一些儿童玩具的带电部件电压达到了220V,属于家用电器电压,一旦孩子接触到裸露的电线或部件,可能直接导致触电,后果不堪设想。

记者 马涛 通讯员 崔宏伟 文/摄



“拼豆玩具”