

快递包装1秒起火,最高燃烧温度达969℃ 警惕你身边“堆”出来的危险

本报记者 陈立波 方潇艺 通讯员 章楚楚 姜昊

随着“双11”购物节结束,“双12”及年底促销陆续到来,不少家庭中堆积的快递包装,逐渐成为身边的火灾隐患。11月26日,杭州市消防救援支队在富阳大队组织开展了一场题为“‘堆’出来的危险——快递包装消防安全实验”的活动,通过对比不同材质快递包装的燃烧速度与温度,提醒市民严禁在疏散通道堆放杂物。



实验前,消防员准备了**气泡柱、珍珠棉、塑料袋、泡沫、胶带**等常见快递包装材料,并配备**秒表、红外测温仪**等设备。

准备就绪后,消防员首先对不同材质的包装材料进行了单独燃烧测试。结果显示,所有材料均迅速被引燃,火势剧烈。气泡柱点燃1秒即发出“噼啪”爆炸声,明火伴随熔化物不断滴落;珍珠棉燃烧后产生滴落火焰,很快引燃下方的易燃物;塑料袋1秒内起火,火势扩散快且产热多;泡沫材料瞬间产生浓密黑烟,释放刺鼻气味,并伴随剧烈的燃烧反应;胶带燃烧也呈滴落状,且滴落物持续燃烧时间最久,大大增加了火灾蔓延风险。

随后,消防员用纸箱填充不同包装材料,模拟快递堆放场景,测试其引燃速度和火势。所有包装材料均能迅速引燃纸箱,但不同材质表现出明显的燃烧差异:气泡柱在1分钟时引燃纸箱,3分钟进入猛烈燃烧,温度升至310℃,并于4分26秒完全烧尽,其燃烧速度虽相对较慢,但后期的猛烈火势仍具有较强破坏性;塑料袋和胶带的引燃与完全烧尽时间较为接近,分别约为1分半钟和4分钟;燃烧最为迅速的是珍珠棉和泡沫,其中珍珠棉在1分27秒引燃纸箱,2分50秒便完全烧尽;泡沫仅用41秒就引燃纸箱,并以2分46秒成为将所有纸箱烧尽最快的材料,其在猛烈燃烧阶段温度更是飙升至969.2℃,成为实验中的“火场加速王”。



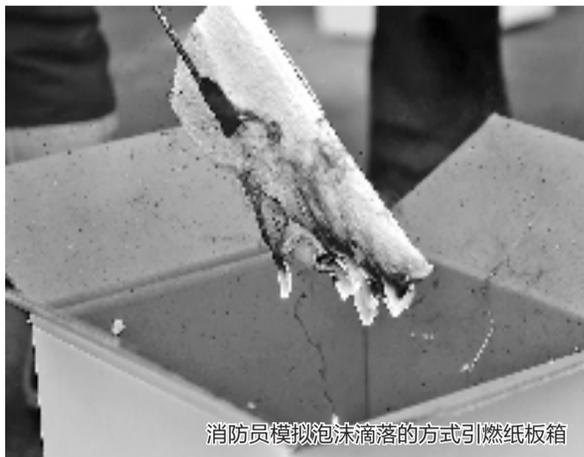
气泡柱点燃后发出“噼啪”声



消防员模拟快递堆放场景



消防员用胶带进行燃烧测试



消防员模拟泡沫滴落的方式引燃纸箱



泡沫快速引燃纸箱后温度达到969.2℃



珍珠棉燃烧后引燃易燃物



泡沫快速燃烧并释放大量刺激黑烟

“实验结果表明,随意堆放的纸箱和包装材料,一旦接触明火,后果不堪设想。”结合实验现象,消防员现场演示了初期火灾扑救方法,先后使用干粉灭火器、水基灭火器和灭火毯成功控制“火情”。“灭火器使用需牢记‘提、拔、握、压’四字要领,灭火毯则应完全覆盖火焰并保持一段时间,防止复燃。”

消防部门提醒:

家中应配备灭火器等消防器材,快递包装须及时清理、避免堆积,严禁堵塞疏散通道。如发生火灾,应第一时间利用灭火器等设备扑救,若火势无法控制,须立即撤离现场并拨打119报警。

