

液体手机壳能灼伤人？有点夸张！

记者实验显示：壳内液体呈弱酸性，涂在皮肤上偶有灼热感



亮闪闪的流沙、彩色的液体……在年轻朋友中，液体手机壳受到不少人的喜爱。但近日有网帖称，这种漂亮的手机壳里，液体含有腐蚀性酸，破损或泄漏后会引发皮肤不良反应甚至烧伤。

液体流沙手机真的这么危险吗？记者购买了两款液体流沙手机壳，亲自做了个小测试，发现PH试纸检测其呈弱酸性。将液体涂抹于手上，时间一长，偶有灼热感和刺痛感，但并未出现红肿或烧伤的症状。

业内人士表示，这种手机壳注入的液体多是装饰用的矿物油，本身对人体没有危害。出现瘙痒甚至灼伤，可能是劣质矿物油或小作坊添加了其它化学用剂。如发生泄漏，及时用肥皂清理皮肤，就不会对人体产生影响。出于安全考虑，还是选用有质量保证的产品比较靠谱。

◀ 这种液体手机壳受到不少人特别是年轻人的喜爱。

A 手机壳液体泄漏引发争议

这则网帖援引英国《每日邮报》报道称，英国一名9岁小女孩买了一款塑料流沙手机壳。小女孩在玩手机时睡着了，手机放在腿边。没想到，手机壳里的液体从边缘泄漏，将小女孩腿部灼伤，烙下一个手机形状的疤痕。

既然有危险，那液体手机壳在国内卖得怎么样？记者在网购平台搜索发现，这种手机壳不但销量惊人，价格也十分低廉。在淘宝网上，记者以“液体手机壳”为关键词搜索，有多达3.8万件

宝贝，价格从10多元到100元不等，月销量在2000件以上的网店有好几家。

在新浪微博搜索时，记者发现一个“液体手机壳千万别买”的话题。截至昨天，已有1868万人浏览，2.8万人参与了讨论。“最近经常一手油，后来才发现是手机壳漏了，满满的汽油味，熏死我了。”网友“米布米宝00”最新的一则帖子，引来大量网友围观。

当然，也有许多网友对此不以为然。

B 弱酸液体对皮肤伤害有限

记者在实体店和网店里分别买了一款液体手机壳。一款是纯液体的，深蓝色，价格15元；一种是流沙状的，另含有多彩碎晶片，价格25元。

记者注意到，流沙状液体手机壳流出时，有轻微如油漆的味道，流沙沉淀在无色液体下面；另一款手机壳中，深蓝色液体也沉淀在无色液体下方，层次分明，异味不大，但就浓稠度而言，比前者黏稠。

记者各取一条PH试纸，伸进液体里，进行了

检测。很快，比对结果出来了——两种液体的PH值都在6左右，为弱酸性。从理论上说，这样的液体对皮肤的伤害是非常有限的。

实际效果究竟如何？记者决定亲身实验。先用棉条蘸取两种液体，涂在手掌背面。仔细体会发现，流沙状液体有不适感，但没有想象中的刺痛感；蓝色液体似乎油性较大，涂在皮肤表面黏乎乎的，没有出现刺痛感。20分钟后，皮肤表面留下一层白色粉末状物质，没有灼伤现象。

C 优质矿物油才能确保安全

在成分不明的情况下，一次实验无法排除其它成分液体仍有烧伤的可能性。记者走访城隍庙、鼓楼的数码店时，发现这类手机壳几乎都是“三无产品”，更不用说成分介绍了。在网店里，也鲜有标注液体成分的，至多介绍是“装饰矿物油”。

在记者咨询时，一位店主分析：“有颜色的液体是矿物油添加了燃料的，只要不是弄进眼睛或者喝下去，问题不大。”那流沙又是什么？另一名深圳的卖家解释，“流沙是渐变色镭射粉，液体是纯天然精油。”

“手机壳内的液体应该是矿物油加染料制成。”在知乎社区里，一位化学专业人士肯定了这

种说法，他介绍，矿物油根据其加工工艺，质量不尽相同。优质的矿物油对人体无害，但劣质的矿物油，容易发生氧化损伤皮肤，劣质染料也能造成皮肤过敏。

“人体皮肤本就是弱酸性，如果酸碱度在6左右，这种酸性程度对皮肤没有什么影响。”浙江大学明州医院皮肤科赵医生说，但如果是婴幼儿的皮肤或者皮肤上有伤口，最好还是远离这类液体。

如果真的发生了泄漏，或者不小心碰到，及时清洗是没有大碍的。

至于网帖中出现被灼伤的情况，一名淘宝店家表示，这是极个别的情况，目前在国内还没听说过。 记者 马涛 通讯员 姚璐璐 文/摄

后续报道

台州受伤女孩断指已再植

本报讯(记者 董程红) 前天，手指被正在脱水的洗衣机绞断的台州小女孩小杨，在高速交警宁波支队的护送下，被送到宁波市第六医院紧急手术(本报曾报道)。昨天下午，记者从医院了解到，小杨的断指再植手术已经完成，1个月后可能还要接受肌腱转位手术以促进手指功能的恢复。

为小杨做手术的是市六院手外科主治医师蔡利兵。蔡医生告诉记者，小杨的情况有点特殊，右手食指从根部被绞断，同时牵扯出了前臂中段的一条约20厘米长的肌腱，以及一小截血管。

被扯出的血管损伤严重，无法缝合。为此，医生将小杨断指指骨截去几毫米。这样一来，血管和指骨同样都缩短了，就达到了新的平衡。而肌腱经处理，被小心翼翼地送回手臂内，这条肌腱也无法接回原处。“这就好比，一棵树被连根拔起，被拔出的根没有办法和土里的断根再续上。”医生说。

肌腱接不了，受伤的手指还能活动自如吗？“需要二次手术，将另一根手指的一条肌腱转位，接到再植的断指上。”医生表示。

小杨的手术从下午1点到4点多，持续了3个多小时。小杨才10岁，血管只有成人一半粗细，这也给手术增添了不少难度。断指能否成活，还要密切观察一周才能下结论。如果成活，一个月后，小杨将接受二次手术。

如果一切顺利，小杨能恢复到什么程度？“手指的感觉、功能，相当于之前的九成吧。”蔡医生表示。

手掌断成三截，13小时接回

本报讯(记者 董程红) 近日，在余姚打工的黄师傅因操作不慎，整个右手手掌被卷入切割机断成三截。所幸，市六院手外科的医护人员全力救援，经过13个小时的奋战，总算初步保住了他的手掌。

事情发生在3天前。黄师傅今年40岁，从贵州老家到宁波打工有些年头了，事发时在余姚一家家具加工厂里当车床工。当天上午11点左右，黄师傅有些走神，整个右手手掌被卷到了锋利的刀头下。

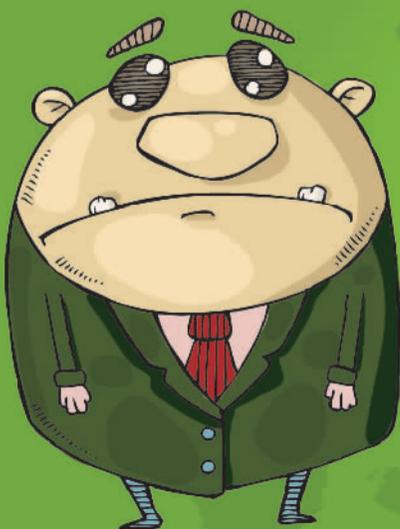
“也就一两秒钟的光景，整个手就被切成了三截。我吓坏了，又一阵钻心疼，就大叫了一声。”黄师傅说，有个工友反应快，马上把机器给停了。然后一帮人凑上来，找来毛巾，把断手包起来，把他送到了附近卫生院。

将断肢简单处理后，黄师傅被转到市六院接受手术。该院手外科主任、主任医师王欣透露，黄师傅被诊断为腕关节、手掌多平面离断。王欣组织专家会诊，大家一致认为，病人手部血管、神经、肌腱都断了，而且断了两次，再植必须又快又好，才能最大程度保证术后断肢成活。

手术由副主任医师徐吉海主刀。手术从下午1点做到凌晨3点，徐医生缝合了20多根肌腱、2根主要的血管和3根主要的神经，以及其他数十条较小的血管和神经。

“缝线就用了三四十板，有20米左右。”徐医生表示，从医生十几年，就数这次手术，用的缝线最多。

昨天是术后第3天，黄师傅的精神状态较好，手部供血也已经恢复。医生表示，从目前情况来看，手术还是比较成功的，断肢有望成活。



谁能理解我对人才的渴望？



雨花控股

招聘啦！

汽车销售
基金管理

生态农林
假日酒店

影视传媒
中医养生

邮箱: 35226126@qq.com 电话: 13429360679 (余先生) 地址: 宁波市百丈东路37号彩虹广场21楼