

●行情推荐

# 手机“毒物”知多少

近日,美国手机拆解机构iFixit与非营利组织Healthy Stuff合作,对包括iPhone5在内的36款手机进行了拆解及化学分析。结果显示iPhone5仅含有极少量的有毒物质,对自然环境和人体健康影响较小。

高科技产品是如此的干净,没有给人以像煤渣、蒸汽或者一片混乱的感觉,有的仅仅是如冰冷的铝、光滑的塑料,或者是磨砂玻璃般整齐有序的感觉。但是在其干净整洁的表面下隐藏的可能是更加混乱以及有毒的物质。

很多高科技部件是由阻燃剂、聚氯乙烯、溴,以及铅、汞、镉、铬等重金属制造而成,这些物质的名单能够列的很长,足以让人的头皮发麻。这些都是我们不希望出现在水里以及空气里的物质。

在手机里确切有哪些有害物质,直到最近这个问题也无确切答案。唯一能够知道现在手机里所含有的成分的方法是将手机拆解后对相应部件进行化学分析。

## 手机有毒物可能进入肺中

当你把自己手机丢弃后有毒的化学物质并不会消失,尽管电子产品回收在美国较为普遍,但是移动电话的回收率依旧不高,

美国人丢弃了1.3亿部移动电话,在这些移动电话中回收率仅为8%。如果电话未被回收,他们通常的命运是被焚烧或者掩埋,这样做会导致重金属分别进入地下水或者空气中,造成污染。

即使将电话送去回收也不能保证其能够不污染环境,通常情况下所谓的循环利用是指将电子垃圾用船运到别处,最好的情形是将这些电子垃圾修好或者翻新,最后加以掩埋。然而,在发展中国家电子产品的正式回收基本上是不存在的。

## 在手机内找到的物质

了解了当今市场手机中所含的化学物质,非营利性组织Healthy Stuff与美国手机拆解机构iFixit合作拆解了36部手机,并且对提交的组件通过X射线荧光光谱法(一种确定材料化学成分的方法)来进行分析。研究人员用从0至5来对手机毒害程度进行评分,分数越低代表手机毒害度越低。



通过对化学元素,零部件,以及整机三种方式进行评分。

通过整体排名,有6款包括iPhone5在内的手机被视为低关注度产品,即安全产品,有24款手机被视为中关注度产品,即安全程度尚可的产品,有6款手机被视为高关注度产品,即高危产品。

苹果作为世界知名企业,我们期望苹果公司制定环境保护的高标准,尤其是苹果公司主张“最环保的产品在我们所从事的行业”。Healthy Stuff的分析结果表明苹果公司积极地减少自己产品中有毒化学物质的含量。

## 健康应是底线

大多数的手机制造厂商开始构筑他们的绿色环保设想。Sprint鼓吹自己在美国最环保的500家公司里边排名第三,苹果公司鼓吹

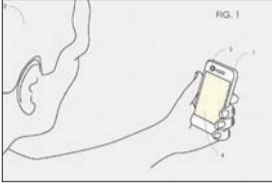
很长时间他们在有毒物质去除方面的优越性。进而兜售他们消除危险化学品产品的产品例如溴化阻燃剂等。

有一种趋势是电子产品中有毒物质随着时间的推移而减少,最具代表性的就是苹果公司。这样做是正确的,但也存在不足。我们不能停滞不前,因为还有许多的有毒物质依旧存在。

有毒的化学物质在我们使用完电子产品后依旧存在,不能简单地将其压碎,掩埋在垃圾场,或者仅仅是出口,因为如果这样有毒物质必然会泄露污染环境。对于每部手机,每个制造商还有很大的提升空间。应当鼓励制造商生产更为环保的设备,在丢弃电子产品前尽可能长久的使用他们,去支持世界上更好的循环利用的方法。

## ●科技前沿

### 苹果新专利：面部识别解锁移动设备



据美国科技资讯网站CNET报道,苹果已经向美国专利商标局(USPTO)提交了一份技术专利申请,该技术涉及通过面部识别锁定和解锁移动设备。

这项专利中描述的技术完全不同于去年12月外泄的一项苹果专利,后者也谈到了一种能让用户通过面部锁定和解锁手机的方法。只不过,最新技术利用移动设备上的前置摄像头来锁定或解锁设备。

据苹果专利博客Patently Apple报道,前置摄像头会在很短的时间内拍摄多张照片,这些照片接着会转换为动作。当手机打开的时候,摄像头如果没有看到用户出现在镜头面前,便会锁定移动产品。相反,如果用户面部出现在镜头前面,摄像头在识别无误以后,就会解锁移动设备。

近年来,面部识别技术已经引起了许多公司的关注。去年12月,苹果就申请了一项技术的专利,该技术可以识别用户面孔,并将此作为身份验证信息,决定是否允许其访问用户的个人简历或其他重要信息。谷歌在本月早些时候也获得了一项技术专利,该技术会识别一个人的面部,然后确定是否允许其自由访问个人信息。

## ●新品评测

### 三星GALAXY SIII mini真机泄露发布



如果你喜欢三星GALAXY SIII的外形,但又不希望手机的体形过于庞大的话,那么即将推出的三星GALAXY SIII mini或许会是个不错的选择。日前,继官方确定该款手机会在近日正式推出之后,荷兰媒体又率先披露了三星GALAXY SIII mini的真机影像,从而让大家提前一睹该机的庐山真面目。

从此次荷兰媒体GsmHelpdesk泄露的真机照片来看,三星GALAXY SIII mini确实与之前曝光的官方图一样可以看成是三星GALAXY SIII的迷你版本。更迷你的机身体积是牺牲触控屏尺寸换来的。此次三星为GALAXY SIII mini装载的是4.0英寸Super AMOLED触控屏,所支持的分辨率也仅为WVGA规格,其市场定位的特色得到了很好的呈现。

而在手机的其他硬件配置上,该机搭载意法爱立信STE的1GHz U8420双核处理器,而手机配备的让RAM内存则达到了1GB,能够带来更顺畅的操控体验。

三星GALAXY SIII mini还将运行Android 4.1系统,拥有16GB的ROM容量,并支持存储卡扩展。而内置摄像头则为500万像素,支持自动聚焦及高清视频录制。

## ●一周资讯

### 代号或为酸橙派 Android 4.2消息放出

在苹果完成汇报演出后,又该轮到谷歌了,这次的消息是有关Android最新版本的,大家也基本上猜到了下一代Android的版本号为Android 4.2,新一代操作系统可能的命名代号为酸橙派(Key Lime Pie),目前新版本的命名还没有准确消息,同样没有准确消息的还有Android新版本的改进。

据外国媒体报道,本次Android 4.2将在10月或者11月推出。目前Android数据统计Google Analytics工具已经有了来自Android 4.2设备的访问,这也说明Google已经开始了内部Android 4.2的测试,而现在Android 4.1版本还不普及,预计Android 4.2将会是一个小提升。

### iPhone 5外接键盘兼保护壳开售



虽然iPhone 5上市时间不长,但相应的配件该有的都会有。这款Keyboard Buddy专门为iPhone5设计了集成的超薄标准键盘和贴身的防护保护壳,键盘还配有LED背光,可以让你在任何时间轻松打字。无需打字的时候,只需轻轻将键盘划入手机背部,坚固的手机外壳还可以保护你的iPhone5远离划伤,同时不会影响任何手机外置功能的使用。

这款Keyboard Buddy专门为iPhone5设计了集成的超薄标准键盘和贴身的防护保护壳,键盘还配有LED背光,可以让你在任何时间轻松打字。

### iBell:老式闹钟的回忆



最近,国外有人推出了一款全新的iPhone配件——iBell。通过这一配件,手机用户又可以再次体验到使用老式闹钟的乐趣。据悉,iBell通过一个AC适配器连接到手机上,这样就可以保证即使在我们入眠之后仍可保证iPhone手机的供电。

目前,基座版iBell有黑白两款,而迷你款则有黑、白、蓝、橘和粉色五款颜色。不过,在使用这款配件之前,用户必须要先下载一个可以让iPhone触动闹钟的软件。

# 宝通本周主打机型导购

## 三星GALAXY Note II N7102



主屏尺寸:5.5英寸  
1280x720像素  
网络类型:双卡双模  
操作系统:Android OS 4.1  
用户界面:Touch Wiz 5.0  
核心数:四核  
CPU型号:三星 Exynos 4412  
CPU频率:1638MHz

RAM容量:2GB  
ROM容量:16GB  
SIM卡类型:SIM卡  
电池容量:3100mAh  
推荐理由:重量级的硬件配置和三星专为中国用户打造的双卡双待拥有超强的吸引力,对于iPhone5绝对是一款强有力的必杀器。

## 魅族MX 四核(16GB)



主屏尺寸:4英寸  
主屏分辨率:960×640像素  
主屏色彩:1600万色  
操作系统:Flyme 1.0  
核心数:四核  
CPU型号:MX5Q  
CPU频率:1433MHz  
GPU型号:Mali-400 MP  
RAM容量:1GB  
ROM容量:16GB

电池类型:不可拆卸式电池  
电池容量:1700mAh  
推荐理由:一款与小米同一量级的机皇机型,相信可以获得同样的关注度。

推荐店:宝通通信市区店  
发现地:西大街155号(原新华书店)

## 金立GN700W(风华)



主屏尺寸:4.3英寸  
主屏分辨率:800×480像素  
主屏色彩:1600万色  
网络类型:双卡双模  
操作系统:Android OS 4.0  
核心数:双核

CPU频率:1024MHz  
电池类型:可拆卸式电池  
电池容量:1800mAh  
推荐理由:千元级中无论是配置还是性能都有着很好的表现,作为一款联通合约机价位上更是拥有非常强的吸引力。

咨询电话: 6611279 15866477490