

## 手机不合格致使手机爆破，急需恒温恒湿机等进行各项功能检查

手机在现代社会已不再罕见了，人们只知道如何使用手机，怎么来进行操作，却不知道要造出一台合格的手机是要经过很多程序，主要都有一些外观检测，常温的电性能，模拟环境试验的适应性能，音频好次性能，充电器的外壳表面温度等等，如果这些没有对此做出合格和严格的试验，手机就会很容易出现问题，这种问题要么就没有，要有就是直接报废了。

据新闻报道了解到：中新网 3 月 15 日电 浙江工商局网站日前公布了对市场上 36 款品牌手机产品的抽检结果，其中合格 9 批次，不合格达 27 批次，不合格率高达 75%，涉及 17 个知名手机品牌。其中，在电池热冲击检测中不达标的品牌包括了三星、飞利浦、HTC、联想、华为、海信、中兴、天语、TCL、德赛、夏新和 E 派。据了解，电池热冲击不达标可能会导致爆炸起火或漏液现象。

从以上这些信息和数据中可以得知，这些手机中有多部分的都是以次充好，没有对其进行严格和合理的考验才导致这样的后果，这不仅会让市场不断进行混乱的状态中，也会让用户对其的信誉大大的降低和减少，这样子一定是得不偿失的。

据浙江工商局公布的信息显示，电池热冲击项目是根据 GB/T 18287-2000 《蜂窝电话用锂离子电池总规范》要求，将电池放置热箱中以 $(5^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C})/\text{min}$  的速率升至  $150^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$  并保温 30 分钟，电池不应爆炸起火或漏液，属于国家强制性安全性指标。这种情况的发

生完全是没有对此进行模拟环境的试验才导致的结果，恒温恒湿箱正是可以模拟各种不同的温湿度等的一种环境类试验箱。正是由于缺少了此项的检测，才会使此次监测的 27 批次不合格手机商品中，就有 20 批次手机达不到该标准要求。

此次手机质量监测测试项目主要包括手机的外观检查、常温电性能、环境试验、静电放电、音频性能；充电器的外壳表面温度、输出短路保护、绝缘电阻、抗电强度、静电放电；电池的外观、0.2C5A 放电性能、过充电保护、短路保护、热冲击等国家标准规定的指标。其中，电池热冲击、音频性能、0.2C5A 放电性能等三项指标为监测商品不合格主因。

所以说厂家不是想获得更多的利益而不考虑长远的利益和后果，这种想法是会受到一定的惩罚的。所以说每项生产都需要按照既定的程序去生产和制作，该检测的就得检测，对于安全问题，是不得有半点马虎的。

从这件事情中，我们要知道一个事实那就是，为了不让更多的手机，再次出现手机爆炸这种状况，厂家不得不在生产的过程中使用该用的性能检测设备（恒温恒湿箱、高低温交变湿热试验箱）来对其进行品质的保证。