

手机不离身已成为当代人的日常状态。每天长时间使用手机,频繁充电,不经意间就会损伤手机电池,甚至引发安全隐患。
关于手机充电,很多人都忽视了一个细节,到底应该先插手机还是先插电源呢?

充电 先插手机 or 先插电源



充电时会产生电涌

什么是电涌

大家在充电时,经常会遇到接通电源的一瞬间产生火花的现象。或者在插排边出现“滋滋滋滋”的声音,这一现象被称为电涌。

电涌即超出正常工作电压的瞬间过电压,被称为瞬变脉冲电压、瞬态过电、尖波或电涌等,是电路中突然出现的一种短暂的电流、电压波动,在电路中通常持续约百万分之一秒的一种剧烈脉冲。

电涌的危害

灾难性危害

当电涌电压超出设备的承受能力,那么这个设备可能会发生损坏甚至引发安全隐患。

累积性危害

多个小电涌累积效应造成设备、器件性能上的衰退、设备发生故障和使用寿命的缩短,最后导致停止工作或者工作效率降低。



安全充电你该这样做

使用正规充电器充电

为手机充电时最好选用原装充电设备,如果原装充电设备损坏,也不要使用劣质充电器,连接充电器的插线板也建议选用正规的,避免安全隐患发生。

新手机不必电池激活

如今绝大多数智能手机电池配备的是锂电池,不同于早期的镍镉电池和镍氢电池,这两种电池均具有“记忆效应”,在不完全放电的情况下充电会减少电容量,锂电池不需要类似的激活步骤。

不建议边玩边充电

边玩手机边充电会加剧手机发热,如果长时间充电时玩游戏、看视频

的话,手机温度会急剧升高,长久如此,手机电池寿命会急剧缩短,严重时甚至会引发火灾,如果真的有急事处理,一旦发现手机温度异常,请立即停止操作。

充电温度要适当

手机锂电池一般在温度为0-35℃的环境中工作。

在低温环境中手机电池的保护机制会造成充电减慢。

在高温环境中锂电池会不稳定,影响电池寿命。

另外,充电时不要戴散热性较差的手机壳,厚重的手机壳会影响电池散热,建议大家尽量在通风且散热好的环境中为手机充电。

来源:走近中国消防



先插电源可避免手机直接接触电涌

先插手机后插电源

在通电的一瞬间可能会产生较大的电压脉冲,超额的电涌会对手机安全造成较大威胁。

先插电源后插手机

虽然仍然无法杜绝电涌的产生,但在一定程度上避免了电涌与手机的直接接触。

充完电后要先拔手机再拔电源

同样的道理,手机充满电后,记得先拔掉手机。因为在拔充电器的瞬间,充电器容易产生反向瞬间电流,此时如果不拔,也可能对手机造成损伤。

温泉新都孔雀城

蜗北京五环外一居 不如享新区旁一墅

PEACOCK CITY

130-144m²花园美墅 八月载誉发售

实景图

孔雀城 创造美好生活

VIP HOTLINE 8891 8918

项目地址: 温泉新都孔雀城(大广高速392出口)

备注: 本广告所涉及的面积为建筑面积,本广告图片、文字及数据仅供参考,一切以政府最终批准文件及双方签订合同为准。

开发商: 廊坊市金源房地产开发有限公司 预售证号: (冀)房预售证2016472号

