
移动电源选购攻略

随着智能手机、平板电脑等电子产品的逐渐普及，移动电源也受到越来越多的人的欢迎。移动电源就像是一个能够随身携带的供电插座，让我们在外出时也能为数码相机、手机、平板电脑等电子设备充电，带来更长的续航时刻，避免因电量耗光让人扫兴甚至耽误正事。但是，由于移动电源市场进入的门槛较低，目前市场上产品、品牌呈现一个鱼龙混杂的局面，一不小心就可能买到坑爹的产品，这也是让广大消费者颇为烦恼的事情。那么，要怎样才能买到满意的移动电源呢？下面，就和大家来说说在选购移动电源时所需要注意的一些事项。

选购移动电源要注意什么

一、品牌的选择

应选择正规厂家生产的知名品牌的產品。知名品牌的產品经过相关机构认证过，生产的工艺与制造技术都相对安全有保障，品质过硬，同时大众口碑也好。而一些杂牌，生产材料的次品，再配合粗糙的工艺，出来的产品，尤其是移动电源这种在使用过程中会发热的电子产品，容易出问题，甚至引起爆炸。另外，品牌也是售后服务的有力保证。

众多大牌 IT、电器、数码企业，如飞利浦、DELL、华为、中兴、TCL、创维等的移动电源产品基本都是国内专业工厂代工生产的。一般来说，为国际品牌代工的产品的品质整体会比为国内品牌代工的产品高一个档次。而这些帮大品牌代工的工厂中有些有自己的品牌，由于少了大品牌中间牟利，品质不错，价格也比较适中。买这些代工企业自有品牌的性价比较高。对性能要求比较高，在价格上又不是太吝啬的话，但又不想做冤大头，建议选择那些帮国际大品牌代工企业的自有品牌，如飞毛腿、品能、沃品和摩米士的移动电源都可以选择，同时建议去正规商场、专卖店或是网上商城购买。其他一些名声大，却没有帮国际国内大牌代工资历的品牌，选购时则需要谨慎一些。而那些电子市场三无产品（连生产厂家的名字都没有）最好不要贪便宜买，何况三无产品价格有时还贵。这些产品的容量大都是虚标的，比如标注 5000mah，实际只有 3000mah 左右，这是行业山寨货的常用做法，所以要擦亮眼睛，不要上当受骗。

二、容量的选择

容量的大小直接决定了储存电量的多少，也就影响了它的使用时间，是选购移动电源的核心要点。在容量这方面，虽然是越大越好，但大容量的价格也高，我们在选择时也应根据自己的使用需要考虑性价比。同时，移动电源一般都是在不方便直充的场合应急使用，比如上下班途中、出差途中、外出游玩途中等等。考虑容量的时候，还应考虑便携性。一般容量越大，体型越大。所以，除非经常长时间在外面，否则 10000 毫安以上的移动电源基本没有必要，5000 毫安左右的就完全足够了，可兼顾容量与便携。

三、电芯的选择

电芯是移动电源最重要的一环，决定了电池的电量转换率和充放电次数，电芯的品质基本就代表了移动电源产品的品质。移动电源的电芯类型有两种，一种为聚合物电芯，另外一种为普通锂电芯。两种介质在外形和结构上区别是很大。普通锂电芯电池优点是价格低廉、确定是体制大，重量重，使用寿命短和有可能引起爆炸，这是非常致命的缺点。聚合物电池安全，不爆炸，重量轻，多应用在高端数码设备上，缺点是价格较贵。建议购买移动电源最好选择聚合物电芯，我们购买移动电源买的是安全放心，不是一个”定时炸弹”，没必要带个移动电源要冒这个爆炸风险。

四、看电量转换率和充放电次数

电池标配容量和实际给手机及数码设备进行充电的时候，并不是 100%的，标注的容量值（如 2200MAH）并不是真正充给手机的电量。能转换出来多少电量要看转换率。对移动电源转换率起最重要作用的是“移动电源保护板”，所以如果一款移动电源的 PCB 电路板采用了较好的做工和设计，同时使用的电芯也比较出色，并且具有扎实的保护电路，那么这款移动电源的质量就得到了保证。通常，一款合格的移动电源转换效率至少应该达到 80%以上。如果实际输出容量太小，电池容量表明多大都是无用的。

充放电次数指移动电源能支持多少次的充放电动作。通常一个好的移动电源次数寿命会达到 800 次。

五、测试电池有无过载保护以及内阻大小

过载短路测试是属于移动电源最基本的保护措施。短路保护方面，我们只需要在移动电源 USB 端进行短接，看移动电源是否还处于工作状态即可测试出来；而过载保护测试，则是在 USB 端口加载电流，看移动电源在多大电流情况下会启动保护停止工作。一般来说，移动电源都应该有过载保护机制，但每一款移动电源对于加载电流保护的数值并不见得相同。3A 可以做为一个参考标准数值。

电芯内阻测试主要是测试每款移动电源的电池内电芯阻值的大小。对于电芯而言，内阻越小，那么电池供电能力越好，内阻越大，那么供电能力相对也就越差。这项测试实际上测试的是电池的质量，目前并没有一个规范的标准，正常情况下电池的内阻一般不会接近或者超过 100mΩ。

六、看移动电源使用时发热情况

一般电子产品使用时效率越高，发热就会越低，这样的产品就越好。而发热越厉害不仅损失电能，还很容易出现短路燃烧，高温加速元件老化等问题。而移动电源同样遵循这个原则。使用过程中发热过大，说明内部电路布局不合理，制作工艺上有欠缺。

七、看配件及其附加功能

在同等质量的基础上能有更多的配件及功能。有多产品的输出接口和输出电压、电流的匹配以及更多配件，以便给尽可能多的数码产品充放电。至于附加其他的手电筒、读卡器、验钞器等等拓展功能，可以有，但需注意不要被其迷惑了我们需要的主要功能。

八、选择外观和工艺

数码产品的时尚科技感很强，也代表使用者的品味和档次，搭配用的移动电源精致时尚，使用时也能带来愉悦和舒适，所以选择好的外观和工艺是有必要的。但是，[安卓网超值推荐频道](#)小编在此也要提醒大家从产品开发设计的角度来讲，也并非外观越炫越好。追求外观可能要以牺牲产品的性能为代价。所以，对于外观过于漂亮的产品，在购买时应慎重考虑。

OFweek电源网