

面对移动电源市场容量虚标、质量良莠不齐等乱象,市民如何能买到放心的移动电源?

“实力派”买“胖”的 “外貌控”买“靓”的



这款10400毫安的移动电源采用18650电芯,售价仅69元,但是体形较大

核心提示

□见习记者 刘晓宇 文/图

如今,智能手机、平板电脑等移动终端的功能越来越多、屏幕越来越大,身材却赛着谁更“苗条”,问题也随之而来:电池技术发展缓慢,导致移动终端的待机时间难以大幅度提高。对于大部分智能手机用户而言,每天最起码要给手机充一次电,出趟远门要是找不到电源便成了麻烦事儿。于是,市场上兴起了移动电源,俗称“充电宝”,它解决了无法随身充电的问题。

然而,移动电源市场面临着容量虚标、质量良莠不齐等问题。

疑问

移动电源让人挑花眼,质量多不达标

6日,市民王女士向洛阳晚报记者反映,她本想在市场上买个移动电源,没想到却陷入了“选择综合症”。

“品牌有10余个,容量更是从2000毫安到20000毫安不等。”王女士说,如果容量相同、品牌不同的移动电源价格相差一二十元还能理解,但是她遇上了小容量移动电源比大容量贵一倍以上的“稀罕事”。

“10400毫安的移动电源卖70元,6000毫安的移动电源却卖170

元,容量越大越便宜,这真是让人搞不明白。”王女士一头雾水地说,她想起一个朋友买过一个10400毫安的移动电源,便打电话征求朋友意见,朋友却埋怨说:“我的手机电池容量为1500毫安,用满电的移动电源最多只能给手机充满4次电,根本达不到所谓的10400毫安。”

王女士猜测,会不会贵一些的产品就靠谱些,眼前这款售价高达170元、容量为6000毫安的移动电源是不是就能给1500毫安的电池充满4次电?

建议

根据需求选电芯,尽量选大品牌产品

到底是选18650电芯好还是选锂聚合物电芯好?王新勇说:“18650电芯并非不安全,只要选择大品牌的移动电源,同样安全好用,前一段很火的小米69元移动电源,同样也是采用18650电芯。只是18650电芯的移动电源‘体形’偏胖,‘实力派’买家可以大胆选择。”对于“偶像派”的买家,王新勇推荐购买外形“靓”的锂聚合物电芯的移动电源,超薄外观、特别的造型以及安全性都是其优点,不过,此类移动电源价格往往较高。

此外,移动电源的实际容量、转换

效率、电路做工、耐用程度也应该成为选购的参考因素,但是,这些因素对于普通消费者来说并不好鉴别,因此,选购有信誉的大品牌往往错不了。

“如果动手能力不强,不妨自个儿组装一个移动电源。”王新勇笑着说,DIY移动电源并不是难事,在淘宝网上10元钱就能买块电路板,买4节18650电芯,再买个专用的移动电源盒,组装在一起就成了移动电源。

王新勇提醒,电路板技术含量并不高,DIY的难度在于在网上可能买到二手电芯,因此,一定要选择靠谱的卖家。

现象

容量相近品牌不同,价格相差很大

日前,洛阳晚报记者先后来到世纪电脑城、赛博电脑城。

“10400毫安的名牌移动电源仅售59元。”一名销售员推荐一款移动电源时称,由于竞争激烈,他们的利润十分薄,定价和京东、淘宝几乎持平。

“太便宜的质量不好吧?没有好一点的?”洛阳晚报记者问道,销售员随即跑到其他柜台,拿来一款容量为12000毫安的移动电源,

报价309元。

“表面上,309元的移动电源仅比59元的多了1600毫安,实际上59元的虚标了容量,两者电芯也不同,使用寿命也有区别。”该销售员坦言,大部分消费者在购买移动电源时只关注价格和容量,导致市场恶性竞争,为降低成本,一些品牌使用低端电芯甚至二手电芯,虚标容量、偷工减料的现象并不少见。

释疑

电芯分两种,成本有差异

为何容量相近的移动电源,价格能差数倍?容量小的移动电源反倒比容量大的贵?带着这样的问题,洛阳晚报记者咨询了河南科技大学电子信息工程学院的高级工程师王新勇。

王新勇说:“市场上的移动电源一般采用两种电芯,一种是18650电芯,另一种是锂聚合物电芯,两者成本差异较大,这是造成移动电源容量相近价格却差别较大的主要原因。”

“18650电芯实际上是指直径为18毫米、长度为65毫米的圆柱形电池,单节常见容量为2200毫安、2400毫安、2600毫安等。”王新勇说,这种电池国内外大型企业均有生产,单节价格从10元至30元不等。

“市场上常见的10400毫安的移动电源,多是将4节2600毫安的电芯并联在一起,选择低端的国产电芯,成本控制在50元左右不是问

题。”王新勇说,采用18650电芯的移动电源,容量有一定特点,多是单节容量的倍数,比如4400毫安(2×2200毫安)、7800毫安(3×2600毫安)等。

“18650电芯的优点是技术成熟、成本低,但是受其体形限制,采用该电芯的移动电源往往重、大、笨。”王新勇说,锂聚合物电芯的优点是形状可以任意定制,能够做出超薄出彩的外形,此外,从理论上讲,锂聚合物电芯的安全性、耐久性要优于18650电芯,只是价格要比18650电芯高出不少。

针对10400毫安的移动电源不能给1500毫安电池充满6次电的问题,王新勇说,两种电芯都存在转换效率的问题,品牌移动电源的转换效率多在80%以上,也就是说,10400毫安的移动电源在实际使用中,只能给2000毫安的电池充满4次电。



1. 权威、专业、及时、准确,洛阳手机报由洛阳日报报业集团精心打造,萃取本地、国内、国际新闻资讯,时尚实用,服务贴心。
2. 洛阳手机报本地新闻资讯内容丰富,总量占到了60%以上。

定制方法:
 移动用户发送短信 LYD 到 10658300 订阅, 3元/月。不收GPRS流量费。
 联通用户发送短信712到10655885订阅, 3元/月。不收GPRS流量费。