A202313111K9

答案　D

解析　根据规格可知，充满电时电荷量*Q*＝*CU*＝144 000 C，充电电流为*I*1＝＝4 800 A，故A错误；放电电流为1 000 A，忽略漏电电流，放电能持续的时间*t*2＝＝144 s<3 min，故B错误；电容器完全漏完电的时间*t*3＝＝14 400 000 s≈166.7天，故C错误；手机锂电池“4.2 V,

1 000 mA·h”的电荷量为*Q*′＝3 600 C，＝40，故D正确。