A2023223Z1K7

答案　ACD

解析　由容量单位可知，手机充电时间为电池容量与充电电流的比值，即*t*== h=0*.*9 h，故A正确；由于原、副线圈回路中均接有定值电阻，根据原副线圈的电压与匝数的关系可得==，=，其中*U*=220 V，*U*0=20 V，代入数据解得=，即送电线圈与受电线圈的匝数之比为5∶1，故C正确；由匝数比可知原线圈电流应为*I*1==1 A，所以充电器消耗的总功率为*P*=*UI*1=220 W，故B错误；送电线圈两端的电压为*U*1=*U*-*I*1*R*1=212*.*5 V，故D正确。