A20231312Z9L3

答案　CD

解析　电容器两极板间的电压等于*R*2两端的电压，开关S断开时，电路稳定后，电路中的总电流为*I*＝＝ A＝0.2 A，电容器两极板间的电压为*U*＝*IR*2＝0.2×8 V＝1.6 V，此时电容器所带电荷量为*Q*＝*CU*＝3×10－6×1.6 C＝4.8×10－6 C；开关S接通时两定值电阻并联，电路稳定后，电容器两极板间的电压等于路端电压，电路中的总电流为*I*′＝＝ A＝ A，电容器两极板间的电压为*U*′＝*I*′*R*外＝×4 V＝ V，此时电容器所带的电荷量为*Q*′＝*CU*′＝3×10－6× C＝4×10－6 C，故选C、D。