A20231312Z8L4

答案　AC

解析　由*U*－*I*图像的物理意义可知电源的电动势*E*＝50 V，内阻*r*＝||＝|| Ω＝5 Ω，故A正确，B错误；该导体与该电源相连时，电阻两端的电压、电流分别为*U*＝40 V，*I*＝2 A，则*R*＝＝20 Ω，此时，电路消耗的总功率*P*总＝*EI*＝100 W，故C正确，D错误。

专题强化练