A20231312Z8K3

答案　C

解析　电源的总功率*P*＝*EI*，*C*点表示*I*＝3 A，*P*＝9 W，则电源的电动势*E*＝3 V，由题图知，*C*点表示外电路短路，电源内部热功率等于电源的总功率，则有*P*＝*I*2*r*，代入解得，*r*＝1 Ω，所以*AB*段表示的功率为*PAB*＝*EI*′－*I*′2*r*＝3×1 W－12×1 W＝2 W，故C正确，A、B、D错误。