A20231311ZL5

答案　D

解析　由题图可知，随着电流的增加图像上各点与原点连线的斜率变大，则小灯泡的电阻随着电压、电流的增大而增大，选项A、B错误；小灯泡是非线性电阻，用某状态下的电压与电流可计算在某状态下的电阻，选项C错误；由图像可知，当小灯泡两端的电压为0.5 V时，电流为6 A，则它的电阻约为*R*＝＝ Ω＝ Ω，故D正确。