A202313121K5

答案　B

解析　灯泡规格相同且正常发光，甲图灯泡并联，电流为*I*1＝2*I*额，乙图灯泡串联，电流为*I*2＝*I*额，电阻*R*1的电压为*U*1＝*U*－*U*额，消耗的功率为*P*1＝*U*1*I*1＝(*U*－*U*额)·2*I*额，电阻*R*2的电压为*U*2＝*U*－2*U*额，消耗的功率为*P*2＝*U*2*I*2＝(*U*－2*U*额)·*I*额＝(*U*－2*U*额)·2*I*额，所以有*P*1>2*P*2，故选B。

考点三　非纯电阻电路的分析与计算