A20231312Z9L1

答案　D

解析　当滑动变阻器的滑片*P*从*a*端向*b*端滑动时，滑动变阻器接入电路的电阻减小，外电路总电阻减小，由*I*＝知总电流增大，通过L2的电流增大，L2变亮；由*U*并＝*E*－*I*(*R*L2＋*r*)知，滑动变阻器与L1并联部分电压减小，电压表示数变小，L1变暗，D正确。