A2023131142KZ2

答案　(1)2 V　(2)10 Ω　10 Ω

解析　(1)由欧姆定律可知，该表头的满偏电压为

*U*＝*I*g*R*g＝10×10－3×200 V＝2 V

(2)接*A*、*B*时，*R*1起分流作用为一支路，表头与*R*2串联为一支路，此时量程为*I*1＝0.22 A，此接法电路的量程为当电流表达到满偏时通过电路的总电流，即为

*I*1＝*I*g＋

同理，接*A*、*C*时，*R*1与*R*2为一支路起分流的作用，表头为一支路，此时的量程为*I*2＝0.11 A，则

*I*2＝*I*g＋

代入数据联立解得*R*1＝10 Ω，*R*2＝10 Ω。