A20232214K8

答案　C

解析　加速电场中有*Uq*=*mv*2，静电分析器中有*Eq*=*m*，解得2*U*=*ER*，选项A错误；在磁分析器中有*qvB*=*m*，打在胶片上的位置到狭缝P的距离*d*=2*r*=，因为氕核和氘核的比值为1∶2，可知氕核和氘核打到胶片的位置到狭缝P的距离之比为1∶，选项C正确，B、D错误。