A2023221ZK4

答案　D

解析　粒子射出回旋加速器时*qvB*=*m*，*E*k=*mv*2，得*E*k=，可知粒子的最大动能与加速电压无关，A错误；根据左手定则，正离子向下偏转，负离子向上偏转，则A极板是发电机的负极，B极板是发电机的正极，B错误；根据左手定则可知，当粒子从右侧进入时静电力与洛伦兹力同向，粒子不会沿直线通过速度选择器，C错误；粒子经过速度选择器后的速度相同，根据*qvB*=*m*，得*r*=,H的比荷最小，则偏转半径最大，D正确。