A2023222ZK5

答案　C

解析　若小球在环上运动一周，可将圆环看成一导电回路，根据题图乙可得感应电动势为*U*=*S*=，小球在环上运动一周，则涡旋电场对小球的作用力所做功的大小为*W*=*qU*=，故选C。