A20232212L3

答案　C

解析　若分别施加Y*'*Y方向、YY*'*方向磁场，电子分别受到X'X方向、XX*'*方向的洛伦兹力；若分别施加X*'*X方向、XX*'*方向磁场，电子分别受到YY*'*方向、Y'Y方向的洛伦兹力，故选C。