A20232211L2

答案　*IlB*cos *α*　*IlB*　0　*IlB*　2*IRB*

解析　A图中，*F*A=*IlB*cos *α*；B图中，导线在纸平面内，因此*B*⊥*I*，故*F*B=*IlB*；C图中电流方向与磁场方向平行，*F*C=0；D图中是两根导线组成的折线*abc*，整体有效长度为*ac*=*l*，故*F*D=*IlB*；E图中是沿*a*→*b*的半圆形电流，其有效长度为*ab*=2*R*，则*F*E=2*IRB*。