A2023221ZK1

答案　C

解析　根据安培力公式*F*=*BIL*⊥，其中*L*⊥为垂直于磁场方向的有效长度，由于甲、乙、丙、丁四个选项图中导线的有效长度相等，所以各图中导线所受的安培力大小相等，故选C。