A2023222Z8K8

答案　AB

解析　在拉出过程中，*t*时刻线框切割磁感线的有效长度为*L*=*vt*，感应电动势为*E*=*BLv*=*Bv*2*t*，即线框中的电动势随时间均匀增大，故A正确；

通过线框横截面的电荷量为*q*=*t*=Δ*t*===，故B正确；

当*AB*切割磁感线时感应电流最大，安培力最大，外力取得最大值，则有*F*=*BIl*=，故C错误；

根据*I*==可知电流*I*与时间成正比，由*P*=*I*2*R*可知热功率与时间成二次关系，故D错误。