A202313132K11

答案　C

解析　两次情况下磁感线穿过线圈的面不同，设初位置时穿过线圈的磁通量为正，则初位置时*Φ*1＝(*B*sin *θ*)*S*＝*BS*，转过90°，到达末位置时*Φ*2＝(－*B*cos *θ*)*S*＝－*BS*，初、末位置磁通量的变化量的大小为|Δ*Φ*|＝|*Φ*2－*Φ*1|＝*BS*，故选C。