A20232231K4

答案　C

解析　感应电动势的瞬时值表达式*e*=*E*msin *ωt*，而*E*m=*NBωS*，*ω*=2π*n*，当*n*提高一倍时，*ω*加倍；当*ω*加倍而*S*减半时，*E*m不变，*e'*=*E*msin 2*ωt*，故C正确。