A20232232K3

答案　BC

解析　由题图可知，交变电流的周期*T*=0*.*04 s，频率*f*==25 Hz，选项A错误；一个周期内电流方向变化2次，1 s内电流方向变化50次，选项B正确；若仅使线圈转速加倍，根据*T*=可知，周期将变为原来的二分之一，即*T'*=0*.*02 s，选项C正确；若仅使线圈转速*n*加倍，则角速度*ω*=2π*n*加倍，根据*E*m=*NBSω*可知感应电动势的最大值加倍，最大值变为200 V，选项D错误。

考点二　有效值的计算