A20232233K13

答案　B

解析　设变压器原线圈的匝数为*n*、电压为*U*，则有*U*∶*U*1∶*U*2=*n*∶*n*1∶*n*2，由输出功率等于输入功率，当只闭合S1时*UI*=，当S1和S2都闭合时*UI'*=+，将*I*=3 A、*I'*=6 A代入可得=，即*U*1∶*U*2=3∶1，得*n*1∶*n*2=3∶1，故选B。