A20232234K4

答案　B

解析　根据题意可知，输电线损失的电功率不得超过Δ*P*max=*P*×(1-90%)=440 kW，根据*P*=*UI*可知，输电电流为*I*=40 A，又Δ*P*max=*I*2*R*max，解得*R*max=275 Ω，所以输电线电阻不能大于275 Ω，选项B正确。

考点二　远距离输电