A20232234K3

答案　B

解析　根据*P*=*UI*得*I*=，则*P*损=*I*2*R*=·*R*，因为输送的电功率、输电线上的功率损失相同，

输送电压之比为1∶50，导线的长度和电阻率都相同，根据*R*=*ρ*得，两次输电导线的横截面积之比为2 500∶1，故选B。