A2023223ZK1

答案　C

解析　该交流电的周期*T*== s=0*.*2 s，

电压表的读数为交流电的有效值，

即*U*= V=50 V，选项A、B错误；

电流表的读数为*I*== A=10 A，选项C正确；

电阻的电功率为*P*=*IU*=10×50 W=500 W，选项D错误。