A2023223Z1L2

答案　AD

解析　根据*i*2-*t*图像可知*T*=0*.*02 s，则所用交流电的频率*f*==50 Hz，故A正确；副线圈两端电压*U*2=*I*2*R*2=×10 V=10 V，由=得原线圈两端电压*U*1=100 V，电压表的示数*U*=220 V-100 V=120 V，故B错误；电流表的示数*I*== A=0*.*5 A，故C错误；变压器传输的电功率*P*=*R*2+*I*2*R*3=15*.*0 W，故D正确。