单元6　纯电容交流电路

1、在纯电容交流电路中，电流与电压的相位关系是电流滞后于电压90度。（ ）

参考答案：错误

2、电容器的容抗与电容器两端的电压成正比。（ ）

参考答案：错误

3、在纯电容正弦交流电路中，加在电容两端电压的频率越低，则流过电容的电流越小。（ ）

参考答案：正确

4、在纯电容电路中，电容的容抗与下列哪个因素成正比？（ ）

A. 电容值 B. 电流 C. 电压 D. 交流电的频率

参考答案：D

5、在纯电容交流电路中，电容与电阻不同，其消耗功率为（ ）。

A. 0 B. 固定值 C. 不确定 D. ABC都对

参考答案：A

6、在纯电容交流电路中，当一电容两端加上电压时，电流强度为1 A。现加上的电压时，此时电流强度为（ ）A。

A. 1 B. 2 C. 4 D. 8

参考答案：A