

09年结构基础知识考试课后练习(85)结构工程师考试 PDF转换  
可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/549/2021\\_2022\\_09\\_E5\\_B9\\_B4\\_E7\\_BB\\_93\\_E6\\_9E\\_c58\\_549335.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/549/2021_2022_09_E5_B9_B4_E7_BB_93_E6_9E_c58_549335.htm) 并联交流电路如下图所示

，已知 $Z_1=jXL$ ， $Z_2=jXC$ ， $I_1=4A$ ， $I_2=1A$ ，总电流 $I$ 等于：  
(A)5A；(B)3A；(C)2A；(D)1A。答案：(B) 解析：电感电压超前电流 $90^\circ$ ，电容电流超前电压电阻 $90^\circ$ ，由相量式得：  
 $I=4-1=3A$ 。选(B)。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)