



哈爾濱工業大學
Harbin Institute of Technology

PSpice的交流分析

主讲教师 杨旭强

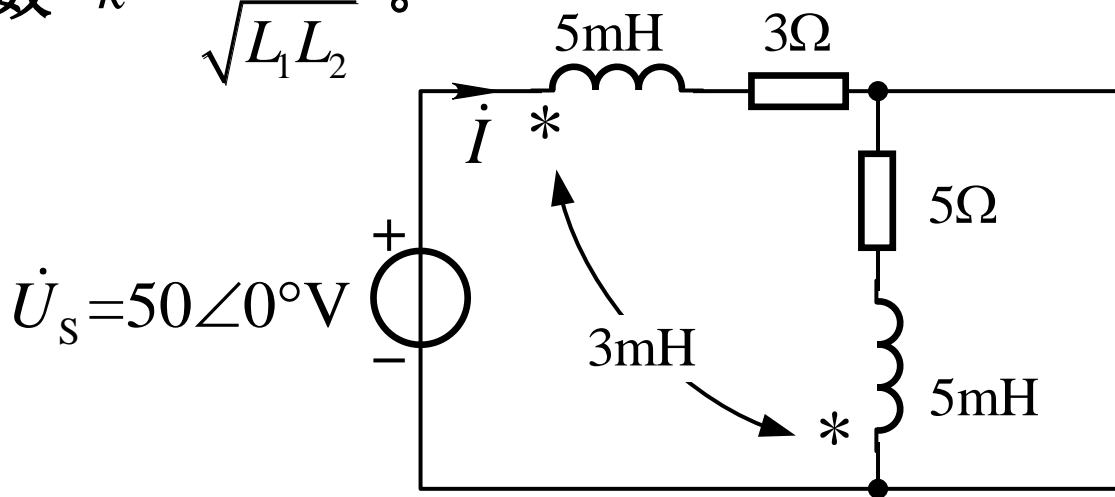


含耦合电感电路的分析

•可完成实验内容：含有耦合电感的交流电路分析。

*此时需要用到耦合系数设置元件K_linear，其参数为

耦合系数 $k = \frac{M}{\sqrt{L_1 L_2}}$ 。





交流分析的一般应用：

- 求解正弦稳态解

可正弦稳态电路、三相电路，非正弦周期电流电路等。

- 分析交流电路的频率特性；

- 含有耦合电感电路分析

*注意：1 交流分析变量是频率，电源的幅值初相需先设好；

2 可用IPRINT和VPRINT查看响应的幅值和相位等；

3 耦合电感设置的是耦合系数。

Pspice简介

哈尔滨工业大学
HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

本节
内容
结束
，
谢谢！

