

作业 9——对称短路故障分析

1. 电力系统短路类型有哪些？哪些类型与中性点接地方式有关？
2. 短路有什么危害？
3. 某变压器由无限大功率电源供电，如图所示，当在 k 点发生三相短路时，试计算短路电流的周期分量，冲击电流及短路功率（取 $K_{ch}=1.8$ ）。

