**说明文档**

一、变压器负荷能力评估程序

1、condition.m文件为主变负荷状态评估程序。

2、GZZT.m文件为计算故障影响因子的程序，为load\_1.m、load\_2.m和load\_2.m程序服务，本身没有输出结果。

3、HS.m为优化的热点温度计算程序。

4、load\_1.m文件为正常周期性负荷能力评估程序。

5、load\_2.m文件为长期急救负荷能力评估程度。

6、load\_3.m文件为长期急救负荷能力评估程度。

二、程序输出结果

1、condition.m程序较为简单，输出结果为“**变压器重载**”。

2、GZZT.m无输出结果。

3、HS.m程序输出结果，见文件HS.xlsx。

4、load\_1.m程序输出结果，见文件load\_1.xlsx。

5、load\_2.m程序输出结果，见文件load\_2.xlsx。

6、load\_3.m程序输出结果，见文件load\_3.xlsx。

**注：**load\_1.m和load\_2.m是同一个程序，只是约束条件改变了（即前几行代码在赋值时进行了改变）。