

工程技术人员专用软件

这个软件除要输入工频电源变压器的参数（电压、电流、频率）和铁心尺寸与铁心迭厚外，还要求工程技术人员输入实验数据：空载电流、铁损、变压器温升数据：

1. 可输入初级圈数也可输入磁通密度，但输入其中一个数值时，另一个数值要设定为零；

2. 线径可有三种选择

a. 知道线径，可直接输入线径；

b. 知道电流密度，可直接输入电流密度；

c. 不知电流密度也不知线径，可由软件来计算出线径，并给出电流密度。

3. 输入软件中的次级电压是空载电压。

4. 软件只是计算工具，软件不能计算温升，软件可计算直流电阻、负载电压、圈数、线径、导线重量，并联股数、能否绕下等，要求工程技术人员将自己的经验输入到软件中去。比用计算器方便的多。