

2009年资产评估师《机电设备评估》第三章讲义二资产评估师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/599/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E8_B5_84_c47_599947.htm

二、变压器的工作原理 变压器由铁芯、一次绕组、二次绕组组成，当一次绕组通电，在铁芯上产生磁通，二次绕组上产生感应电压。当二次绕组开路时一次、二次绕组电压有效值之比是：

$U_1/U_2 = E_1/E_2 = N_1/N_2 = K$ 一次、二次绕组的匝数比等于电压比。如果二次侧接负载则 $I_1/I_2 = N_2/N_1 = 1/K$

变压器效率：变压器输出、输入有功功率之比。在满负荷运行时变压器效率在95%以上。一般在电子设备中效率在90%以下。

三、变压器的主要额定数据 1、额定容量 S_e 2、额定电压 U_e 3、额定电流 I_e 4、温升 5、额定工作状态。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