

09年资产评估师考试辅导：变压器主要额定数据资产评估师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/635/2021\\_2022\\_09\\_E5\\_B9\\_B4\\_E8\\_B5\\_84\\_E4\\_BA\\_c47\\_635228.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/635/2021_2022_09_E5_B9_B4_E8_B5_84_E4_BA_c47_635228.htm)

1、额定容量 $S_e$ 指变压器在铭牌规定的额定电压、额定电流下连续运行时，能够输送的能量。其计算公式为： $S_e = U_e I_e \times 10^{-3}$ 单相电力变压器 三相电力变压器  $S_e$ 额定容量（视在功率）kVA  $U_e$ 电力变压器二次侧的额定电压V  $I_e$ 电力变压器二次侧的额定电流A 2、额定电压 $U_e$ 指变压器长时间运行所能承受的工作电压（铭牌上的 $U_e$ 值，除非另有规定，一般指调压中间分接头的额定电压值），以kV表示。（绕组一般都留有3~5个分接头位置，通过分接开关调整电压比。） 3、额定电流 $I_e$ 。指变压器在额定容量下，允许长期通过的电流。 4、温升。变压器绕组或上层油面的温度与变压器周围环境的温度之差称为绕组或上层油面的温升。在每一台变压器的铭牌上都标有温升的限值。国家标准规定，当变压器安装地点的海拔不超过1000m时，绕组温升的限值为65℃；上层油面温升的限值为55℃。 5、额定工作状态。是变压器在额定电压、额定频率、额定负载及规定使用条件下的工作状态，在铭牌上都有标示。变压器在额定工作状态下运行，经济效果好、寿命长；反之，经济效果差、寿命短，甚至会出事故。 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](http://www.100test.com)