

三相干式隔离变压器稳定电压

产品名称	三相干式隔离变压器稳定电压
公司名称	陕西三真电力科技有限公司
价格	26000.00/台
规格参数	相数:三相 频率:50HZ 局部放电:小于5PC
公司地址	华南城五金B区6街8栋12-14号
联系电话	029-81706316 18189207255

产品详情

，以下是我对变压器参数的一些认识。

对不同类型的变压器都有相应的技术要求，可用相应的技术参数表示。如电源变压器的主要技术参数有：额定功率、额定电压和电压比、额定频率、工作温度等级、温升、电压调整率、绝缘性能和防潮性能，对于一般低频变压器的主要技术参数是：变压比、频率特性、非线性失真、磁屏蔽和静电屏蔽、效率等。

A.电压比：

变压器两组线圈圈数分别为 N_1 和 N_2 ， N_1 为初级， N_2 为次级。在初级线圈上加一交流电压，在次级线圈两端就会产生感应电动势。当 $N_2 > N_1$ 时，其感应电动势要比初级所加的电压还要高，这种变压器称为升压变压器；当 $N_2 < N_1$ 时，其感应电动势要比初级所加的电压还要低，这种变压器称为降压变压器。

式中 n 称为电压比(圈数比)。当 $n < 1$ 时，则 $N_1 > N_2$ ， $V_1 > V_2$ ，该变压器为降压变压器。反之则为升压变压器。

B.变压器的效率：

在额定功率时，变压器的输出功率和输入功率的比值，叫做变压器的效率，即

$$= \frac{P_{\text{出}}}{P_{\text{入}}} \times 100\%$$

式中 η 为变压器的效率;P1为输入功率, P2为输出功率.

电源变压器

标称功率、电压、电流等参数的标记,日久会脱落或消失。有的市售变压器根本不标注任何参数。这给使用带来极大不便。下面介绍无标记电源变压器参数的判别方法。此方法对选购电源变压器也有参考价值。