

环型变压器温升太高的原因

产品名称	环型变压器温升太高的原因
公司名称	四川省崇州市恒达电子厂
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	四川省成都市崇州羊马镇
联系电话	4000989306 17760338113

产品详情

环型变压器温升太高的原因

环型变压器在使用中温度上升是很正常的，这个问题在变压器的设计上也有考虑，但如果温升太高，就会影响变压器的寿命和工作效率以及安全问题。

那么环型变压器温升太高的原因有哪些呢?下面为大家介绍：

- 1、超负荷工作，当环型变压器输出功率大于额定功率，温升就会变高，输出越大温升就越高，如120VA/220V转24V 5A，当次级24V电流超过5A时温升将变大。
- 2、电网质量有问题：a.当输入电压(220V)偏高太多时变压器处于磁饱和状态，温升将显著上升；b.当输入电压频率（50Hz）出现问题，特别是有直流成份时，温升也将显著上升。
- 3、变压器与电网间或变压器与用电器间产生共振，由于无功功率产生变压器线圈发热，此种情况采用电感、电容器件补偿即可解决。