

# 变压器配件 开远变压器 朔铭变压器多少钱

产品名称	变压器配件 开远变压器 朔铭变压器多少钱
公司名称	云南朔铭电力工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	云南省昆明市官渡区巫家坝国际机场办公大楼二楼
联系电话	18468186818 18468186818

## 产品详情

### 电源变压器的检测（二）

#### 空载电流的检测。

(1)直接测量法。将次级所有绕组全部开路，把万用表置于交流电流挡(500mA，串入初级绕组。当初级绕组的插头插入220V交流市电时，万用表所指示的便是空载电流值。此值不应大于变压器满载电流的10%~20%。一般常见电子设备电源变压器的正常空载电流应在100mA左右。如果超出太多，则说明变压器有短路性故障。

(2)间接测量法。在变压器的初级绕组中串联一个10/5W的电阻，次级仍全部空载。把万用表拨至交流电压挡。加电后，用两表笔测出电阻R两端的电压降U，然后用欧姆定律算出空载电流I空，即 $I_{空}=U/R$ 。

空载电压的检测。将电源变压器的初级接220V市电，用万用表交流电压接依次测出各绕组的空载电压值(U<sub>21</sub>、U<sub>22</sub>、U<sub>23</sub>、U<sub>24</sub>)应符合要求值，允许误差范围一般为：高压绕组 ±10%，变压器配件，低压绕组 ±5%，带中心抽头的两组对称绕组的电压差应 ±2%。

G、一般小功率电源变压器允许温升为40 ~ 50 ，如果所用绝缘材料质量较好，允许温升还可提高。

H、检测判别各绕组的同名端。在使用电源变压器时，有时为了得到所需的次级电压，可将两个或多个次级绕组串联起来使用。采用串联法使用电源变压器时，参加串联的各绕组的同名端必须正确连接，不能搞错。否则，变压器不能正常工作。I.电源变压器短路性故障的综合检测判别。电源变压器发生短路性故障后的主要症状是发热严重和次级绕组输出电压失常。通常，线圈内部匝间短路点越多，短路电流就

越大，而变压器发热就越严重。检测判断电源变压器是否有短路性故障的简单方法是测量空载电流(测试方法前面已经介绍)。存在短路故障的变压器，其空载电流值将远大于满载电流的10%。当短路严重时，变压器在空载加电后几十秒钟之内便会迅速发热，用手触摸铁芯会有烫手的感觉。此时不用测量空载电流便可断定变压器有短路点存在。

云南朔铭电力工程有限公司，成立于2013年，是一个集购售电、火力发电、风力发电、光伏发电、水力发电、送变电安装等工程建设为一体的总承包企业。公司还运营配售电、承接电力、水利、冶金、石油化工、交通及工业与民用建筑等行业机电设备的安装、调试、维护，并承接相关房屋建筑总承包工程。朔铭坚持“服务至诚，精益求精，管理规范，进取创新”的经营方针。公司愿与社会各界同仁友好合作，以完善周到的服务，共享创造繁荣之喜悦。

## 变压器其他注意事项及日常保养（二）

### 允许温升

只监视变压器运行中的上层油温，还不能保证变压器的安全运行，还必须监视上层油温与冷却空气的温差—即温升。变压器温度与周围空气温度的差值，称为变压器的温升。对A级绝缘的变压器，当周围温度为40°C时，国家标准规定绕组的温升65°C，上层油温的允许温升为55°C。只要变压器温升不超过规定值，变压器维修，就能保证变压器在额定负荷下规定的运行年限内安全运行。（变压器在正常运行时带额定负荷可连续运行20年）

### 合理容量

在正常运行时，应使变压器承受的用电负荷在变压器额定容量的75—90%左右。

变压器低压不平衡电流不得超过额定值的25%；变压器电源电压变化允许范围为额定电压的正负5%。

如果超过这一范围应采用分接开关进行调整，使电压达到规定范围。通常是改变一次绕组分接抽头的位置实现调压的，连接及切换分接抽头位置的装置叫分接开关，它是通过改变变压器高压绕组的匝数来调整变比的。电压低对变压器本身无影响，只降低一些出力，但对用电设备有影响；电压，开远变压器，磁通增加，铁芯饱和，铁芯损耗增加，变压器温度升高。

云南朔铭电力工程有限公司，成立于2013年，是一个集购售电、火力发电、风力发电、光伏发电、水力发电、送变电安装等工程建设为一体的总承包企业。公司还运营配售电、承接电力、水利、冶金、石油化工、交通及工业与民用建筑等行业机电设备的安装、调试、维护，变压器多少钱，并承接相关房屋建筑总承包工程。

## 变压器的基本形式（一）

包括两组绕有导线之线圈，并且彼此以电感方式称合一起。当一交流电流（具有某一已知频率）流于其中一组线圈时，于另一组线圈中将感应出具有相同频率之交流电压，而感应的电压大小取决于两线圈耦合及磁交链之程度。

一般指连接交流电源的线圈称之为一次线圈；而跨于此线圈的电压称之为一次电压。在二次线圈的感应电压可能大于或小于一次电压，是由一次线圈与二次线圈间的匝数比所决定的。因此，变压器区分为升压与变压器两种。

云南朔铭电力工程有限公司，成立于2013年，是一个集购售电、火力发电、风力发电、光伏发电、水力发电、送变电安装等工程建设为一体的总承包企业。公司还运营配售电、承接电力、水利、冶金、石油化工、交通及工业与民用建筑等行业机电设备的安装、调试、维护，并承接相关房屋建筑总承包工程。

变压器配件-开远变压器-朔铭变压器多少钱(查看)由云南朔铭电力工程有限公司提供。云南朔铭电力工程有限公司（[www.yndlgc.com](http://www.yndlgc.com)）是云南昆明,其它的企业，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在朔铭电力领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创朔铭电力更加美好的未来。