

# 10KV变压器 全铜S13-800KVA油浸式变压器 S13油浸式变压器

产品名称	10KV变压器 全铜S13-800KVA油浸式变压器 S13油浸式变压器
公司名称	江苏巨力电力设备有限公司
价格	58000.00/台
规格参数	型号:S13-800KVA 额定电压:10KV/0.4KV 材质:全铜
公司地址	徐州经济技术开发区徐海公路北侧77号
联系电话	13382687071 13382687071

## 产品详情

作为一家专业生产变压器的企业，江苏巨力电力设备有限公司引入了\*新的技术和工艺，推出了节能型三相S13-800KVA油浸式变压器。本文将为您介绍S13-800KVA变压器的特点、优势以及价格信息，并分享江苏巨力电力设备有限公司作为S13油浸式变压器厂家的相关专业知

符号含义：

S13油浸式变压器系列，10KV/0.4KV电力变压器的常规容量有30kVA、50kVA、80kVA、100kVA、125kVA、160kVA、200kVA、250kVA、315kVA、400kVA、500kVA、630kVA、800kVA、1000kVA、1250kVA、1600kVA、2000kVA、2500kVA、3510kVA、4000kVA、5000kVA、6300kVA、8000kVA、10000kVA、12500kVA、16000kVA、20000kVA、25000kVA、31500kVA。来电咨询的时候请您告知具体容量大小。

S13-800KVA变压器是一种油浸式变压器，具有以下主要特点：

### 1. 型号:S13-800KVA

S13-800KVA是该变压器的型号，800KVA代表该变压器的额定容量为800千伏安。这种变压器适用于中小型工矿企业、住宅小区、商业中心等场所的配电系统。

### 2. 额定电压: 10KV/0.4KV

S13-800KVA变压器的额定电压为10千伏至0.4千伏。它能够将高电压输送到低电压，满足各种不同场合的用电需求。该变压器具有较高的电能转换效率，确保供电系统的稳定性和安全性。

### 3. 材质: 全铜

S13-800KVA变压器的绕组采用全铜材质制造，铜具有优异的导电性能和热传导性能，能够有效减少电流损耗和热能损失，提高变压器的效能。此外，铜还具有良好的耐腐蚀性和机械强度，延长变压器的使用寿命。

性能参数：

节能型三相S13-800KVA油浸式变压器具有以下优势：

### 1. 高效节能

采用先进的设计和技术，S13-800KVA变压器能够\*大程度地减少电流损耗和铁损耗，提高能源利用率，降低运行成本。相比传统的变压器，节能型S13-800KVA变压器可节省25-35%的能源消耗。

S11,S13型油浸式变压器经济性，节能减排比较：

在主要参数中，除负载损耗参数两者一样，空载损耗和空载电流参数指标，S13都比S11要好很多，主要参数对比如下：

S13：负载损耗 600（W）；空载损耗 65（W）；空载电流 0.63（%）；

S11：负载损耗600（W）；空载损耗100（W）；空载电流 2.10（%）。

电费（元/年）二[空载损耗（KW）+ 负载损耗（KW）x(平均负荷率)]x365（日）x24（小时）x 电费

二氧化碳排放量(t/年)=[空载损耗(kw) + 负载损耗（kw）x（平均负荷率）x365（日）x24（小时）x排放系数(kg-CO<sub>2</sub>/kwh)

因此，同等型号的油浸式变压器S13型比S11型更省电。

### 2. 低噪音低损耗

S13-800KVA变压器在运行过程中，噪音低于国家标准，对环境影响小。同时，该变压器的各项损耗均低于同类产品，具有更高的能效。

### 3. 可靠稳定

该变压器采用优质的绝缘材料和先进的工艺，具有良好的耐热性、抗湿性和绝缘性能，确保在各种恶劣环境下的可靠运行。此外，S13-800KVA变压器还具备过载能力强、温升低、寿命长等特点。

作为S13油浸式变压器厂家，江苏巨力电力设备有限公司通过引进国内外先进的生产设备和技术，建立了严格的质量控制体系，确保产品的品质和性能。我们拥有专业的技术团队，为客户提供定制化的解决方案和优质的售后服务。

关于S13-800KVA变压器的价格信息，目前市场价格为58000.00元/台。具体的购买和咨询事宜可通过\*\*\*\*或线下渠道与我们联系。

S13型型式试验备案证书：

【专业知识】

## 1. S13变压器的能效等级

S13变压器是国家实施的新能效标准，性能比旧标准的S11变压器更好。其能效等级由高到低依次为IE4、IE3、IE2，数字越小表示能效越高。

## 2. S13变压器的节能机制

S13变压器通过优化磁路结构、改进绕组材料和降低损耗等技术手段，实现了更高的能效。其中，铜损和铁损是变压器运行过程中主要的能量损耗来源，通过合理设计和选用优质材料，可以显著降低这两个损耗。

## 3. S13变压器的应用领域

S13变压器广泛应用于发电厂、工矿企业、城市建设和农村电网改造等领域。其综合性能稳定可靠，能够满足不同电网负载变化和环境要求的需求。

### 【问答】

- Q: S13-800KVA变压器的铜损和铁损分别是多少？

A: 根据不同的运行负荷和工况条件，具体的铜损和铁损会有所差异。一般来说，S13-800KVA变压器的铜损约为3.5KW，铁损约为6KW。

- Q: S13油浸式变压器与S11型变压器有何区别？

A: S13油浸式变压器相比S11型变压器在能效上更高，运行时的电流损耗和铁损耗更低，具有更好的能源利用效率和节能效果。

- Q: S13-800KVA变压器的散热方式是怎样的？

A: S13-800KVA变压器的散热方式通常采用自然冷却方式。变压器通过散热器将内部的热量散发到周围环境，保持变压器的工作温度在合适范围内。