

# 江苏省苏州市0.69kV变0.4kV三相变压器 卓尔凡电源500KVA

产品名称	江苏省苏州市0.69kV变0.4kV三相变压器 卓尔凡电源500KVA
公司名称	东莞市卓尔凡电力科技有限公司
价格	46500.00/台
规格参数	品牌:卓尔凡电源 效率: 98% 产地:江苏
公司地址	广东省东莞市东城街道峡口沙岭工业路11号1栋401室
联系电话	13929263356 13929263356

## 产品详情

500KVA变压器厂家，三相690V变400V隔离变压器，0.69kv转0.4kv变压器

引言：

近年来，电力行业的快速发展和能源需求的增加，对变压器的需求也愈发迫切。在这个背景下，卓尔凡电源作为一家生产隔离变压器的厂家，推出了一款高性能的0.69kV变0.4kV三相变压器，功率为500KVA，品牌为卓尔凡电源。本文将详细介绍该变压器的特点和优势，并对其价格、效率和产地进行详细分析。

### 1. 产品特点

该0.69kV变0.4kV三相变压器具有以下几个突出的特点：

(1) 三相隔离设计：该变压器采用了三相隔离设计，能够有效地隔离输入和输出电路，确保供电过程中的安全性和稳定性。其高质量的绝缘材料和结构，能够有效地防止电弧和漏电现象的发生，保护供电设备和使用者的安全。

(2) 高功率和高效率：这款变压器的额定功率为500KVA，具备较大的供电能力，能够满足各类工业和商业用电需求。同时，它的效率达到了98%，能够大限度地转化电能，减少能源的浪费，提高供电效率。

(3) 干式隔离设计：与传统的油浸式变压器相比，该变压器采用了干式隔离设计。这种设计有效地防止了油污染和泄漏的问题，减少了环境污染的风险，提高了变压器的使用寿命和可靠性。

(4) 高品质材料：卓尔凡电源作为变压器制造商，注重选用高品质的材料和配件。该变压器采用了高强度的硅钢片作为磁芯材料，具有较低的磁滞损耗和良好的导磁性能。同时，其绝缘材料和绕组采用了高温

耐压和耐腐蚀的材料，确保了变压器的稳定性和可靠性。

## 2. 价格分析

该0.69kV变0.4kV三相变压器的价格为46500元/台。考虑到该变压器的高品质材料和先进设计，以及卓尔凡电源作为品牌的影响力，这个价格是合理且具有竞争力的。购买者可以通过联系我们的销售团队获取更多详细信息和特惠优惠。

## 3. 效率分析

该变压器的效率达到了98%以上，相比于传统变压器的平均效率水平，明显具备更高的能源利用率。其高效率的特点，不仅可以减少能源的浪费，降低用电成本，也有助于减少对环境的影响，符合可持续发展的理念。

## 4. 产地分析

卓尔凡电源的0.69kV变0.4kV三相变压器产地位于江苏省苏州市。江苏省作为我国电力行业发达地区之一，具有完善的电力设施和优质的电力资源。卓尔凡电源作为江苏当地的一家变压器制造商，紧跟当地的电力发展趋势，并参与了苏州市相关电力工程的建设，对于本产品的可靠性和质量可以给予充分的保证。

## 5. 相关知识

(1) 三相隔离变压器：三相隔离变压器是一种常用的电力变压器，用于将高电压的电能转变为低电压的电能供给用户。其采用了三个相互独立的线圈绕组，能够实现输入和输出电路之间的良好隔离，确保供电的安全和稳定。

(2) 隔离变压器的优势：隔离变压器能够消除输入和输出电路之间的电气连接，防止电流的流动，提高供电系统的安全性。同时，隔离变压器还能够减少电气设备间的相互干扰，提高供电质量和稳定性。

(3) 干式隔离变压器：干式隔离变压器是一种在绕组和磁芯之间采用空气绝缘的变压器。与油浸式变压器相比，干式隔离变压器具有不易燃烧、无油污染以及维护方便等优点，广泛应用于高层建筑、地铁等对环境和安全要求较高的场所。

(4) 功率与电流关系：在三相电路中，功率与电流的关系可以通过公式 $P = 3 \times U \times I \times \cos \phi$  计算，其中P表示功率，U表示电压，I表示电流， $\cos \phi$  表示功率因数。当电压和电流较大时，功率也会相应增加。

问答：

Q1: 0.69kV变0.4kV三相变压器适用于哪些场所？

A1: 0.69kV变0.4kV三相变压器适用于各类工业和商业用电场所，如工厂、大型商场、医院、学校等。它能够将高电压的电能转换为适合这些场所使用的低电压。

Q2: 为什么选择卓尔凡电源的500KVA干式隔离变压器？

A2: 卓尔凡电源具有优良的品牌口碑、高效率和稳定性，能够提供高品质的产品和售后服务。该500KVA干式隔离变压器采用了先进的设计、高品质的材料以及干式隔离的特点，具备较长的使用寿命和较高

的可靠性。

Q3: 江苏省苏州市对电力行业的发展有何特点？

A3: 江苏省苏州市作为我国电力行业的重要基地之一，始终保持着电力设施的先进和经济的发展。其在能源管理和电力工程建设方面投入巨大，并引进了一批先进的生产设备和技术，为卓尔凡电源等电力企业