

光伏产业690V变400V隔离变压器

产品名称	光伏产业690V变400V隔离变压器
公司名称	东莞市卓尔凡电力科技有限公司
价格	16900.00/台
规格参数	品牌:卓尔凡电源 效率: 98% 产地:广东
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

690V变400V隔离变压器厂家，储能项目配套690V变400V变压器，光伏产业690V变400V隔离变压器

随着光伏发电产业的迅猛发展，储能项目的需求也日益增加。而隔离变压器在光伏发电系统中起着至关重要的作用。光伏发电系统中的太阳能电池板将太阳辐射转化为直流电能，而光伏逆变器则将直流电能转化为交流电能供电给电网或负载。这个过程中，隔离变压器起着隔离、保护、提供稳定电压的作用，对电网与太阳能发电系统进行有效的连接和交互。

是光伏变压器厂家广东卓尔凡电源所生产的一款高效率变压器。该变压器的品牌为卓尔凡电源，是一家从事变压器研发、生产和销售的企业。卓尔凡电源以其卓越的品质和良好的信誉赢得了广大客户的认可。

该隔离变压器的效率达到了 98%，能够将太阳能电池板输出的高电压(690V)转变为适合电网或负载使用的低电压(400V)。高效能的特点使得光伏发电系统能够更加稳定地运行，并大程度地利用太阳能资源，提高发电效率与利润回报。考虑到电能传输过程中可能存在的线损和功率损耗等情况，该隔离变压器的高效率设计使得损耗降低至低，从而节约了能源成本，降低了运行成本。

的产地是广东，广东作为中国光伏产业的重要基地，拥有丰富的资源与技术优势。作为一家在广东地区有着雄厚技术实力和丰富经验的变压器工厂，东莞市卓尔凡电力科技有限公司自成立以来，一直致力于为光伏发电产业提供优质的变压器产品和解决方案。

此外，的价格为16900元/台。价格的合理性是购买者在选择产品时考虑的一个重要因素。尽管价格较高，但考虑到该隔离变压器的高效率和可靠性，以及卓尔凡电源品牌的信誉，这一价格是合理的，并能获得良好的性价比。

在选购光伏变压器的过程中，我们需要注意一些相关的知识。首先，根据光伏发电系统的实际需求，需

要合理选择隔离变压器的额定功率。在核定额定功率时，需要考虑光伏发电系统的总装机容量、并网容量以及预期的发电量等因素。其次，要了解隔离变压器的安装与使用要求，确保其能够正常运行并满足安全标准。此外，隔离变压器的维护与保养也是十分重要的，定期检查变压器的运行状态、绝缘性能以及温度等指标，及时发现并处理问题，确保其长期稳定运行。

在购买时，应选择有良好声誉和优质品牌的变压器厂家，如广东卓尔凡电源。卓尔凡电源在变压器领域有着丰富的经验和先进的技术，其产品以高效率、稳定性和可靠性著称，深受客户的信赖。购买厂家生产的产品还能获得全面的售后服务和技术支持，确保产品的质量和运行效果。

在光伏发电系统中扮演着重要的角色。卓尔凡电源广东工厂以其技术和优质产品，为光伏发电产业提供了可靠的变压器解决方案。通过光伏发电产业690V变400V隔离变压器的应用，光伏发电系统能够稳定运行，将太阳能转化为电力资源，并为绿色能源发展做出贡献。

[知识]

1. 为什么光伏发电系统需要隔离变压器？

光伏发电系统中的太阳能电池板输出的电压通常较高，而电网或负载需要的电压一般较低。隔离变压器能够将高电压转变为适合电网或负载使用的低电压，同时隔离了电网和太阳能发电系统，保证了电能的安全可靠传输。

2. 隔离变压器的额定功率如何选择？

隔离变压器的额定功率应根据光伏发电系统的总装机容量、并网容量以及预期的发电量等因素进行核定。一般来说，额定功率应略大于系统的大功率，以确保系统能够正常运行并满足需求。

3. 隔离变压器的维护与保养重要吗？

是的，隔离变压器的定期维护与保养非常重要。应定期检查变压器的运行状态、绝缘性能和温度等指标，及时发现并处理问题，确保变压器的性能和安全运行。定期清洁和防锈处理也是维护工作的一部分，可以延长变压器的使用寿命并提高其稳定性。

[问答]

1. 隔离变压器的工作原理是什么？

隔离变压器通过磁场的感应作用，将输入端的电压转化为输出端所需的电压。具体来说，输入端的电流会产生一个磁场，而这个磁场会感应到输出端产生电势差，进而产生输出端的电流。隔离变压器通过绕组的设计和参数选择，使得输入端和输出端完全隔离，保证了输出电压的稳定性和安全性。

2. 隔离变压器的效率是如何计算的？

隔离变压器的效率可以通过输出功率与输入功率的比值来计算。即效率 = 输出功率 / 输入

690V变400V隔离变压器厂家，储能项目配套690V变400V变压器，光伏产业690V变400V隔离变压器