

逆变器400v专用变压器 690v变400v

产品名称	逆变器400v专用变压器 690v变400v
公司名称	东莞市柏云电气设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	商家:卓尔凡电源 输入:三相690v 输出:三相400v
公司地址	广东省东莞市东城街道莞龙路东城段162号1栋116室
联系电话	0769-86866156 13790282216

产品详情

逆变器400v专用变压器 690v变400v 光伏逆变器专用变压器 逆变器直流400v 光伏690v变400v变压器

光伏变压器的铁心为冷轧取向硅钢片迭积而成，线圈结构采用圆筒、椭圆筒和矩形筒式，这种结构的产品有体积小，损耗低，性能优等许多特点。

逆变电源变压器与普通电源变压器的工作状况是不一样的，逆变电源变压器存在一些特殊问题首先逆变电源变压器传递的是SPWM波，而普通电源变压器传递的是正弦波。其次，逆变电源变压器容易出现偏磁饱和问题，而普通电源变压器出现偏磁饱和的可能性很小。普通电源变压器的设计方法已经比较成熟，而将普通电源变压器的设计方法直接用到逆变电源变压器的设计中容易出现偏磁饱和问题。

太阳能光伏变压器的使用环境

- 1、海拔高度在2500m以下。
- 2、环境温度不超过60℃，一般安装在户外。
- 3、安装场所空气相对湿度不大于90%。
- 4、无剧烈震荡和冲击振动的场所。
- 5、环境空气中，不得有有腐蚀金属和破坏绝缘的有害气体及可燃气体或尘埃，使用时，不得使逆变变压器受到水、雨、雪的侵蚀。
- 6、电源电压不得超过标称电压的5%。
- 7、电源中的谐波含量不得超标。

在光伏发电系统中，变压器应用很多，是最关键设备之一，除了改变电压和传递能量外，还有以下作用：

《一》 隔离变压器的作用

(1)电气隔离:隔离变压器初级和次级是靠磁路来传递能量，组件和电网电气隔离，可以阻止直流分量和漏电流进入电网，保护设备和电网。

(2)在抑制组件PID解决方案中，逆变器后面接入隔离变压器，再提升N极对地的电位，间接提升组件负极对地的电位，达到抑制组件PID的目的。

(3)匹配电压:有些国家的电网电压和我国不一样，如美国是单相110V，三相220V，可以在逆变器后面加一个变压器，匹配接入国家的电压。

(4)消除三次谐波:采用采用Dyn11联结的变压器，在D联结绕组中的三次谐波环流能够在变压器中产生三次谐波磁动势，它与低压绕组的三次谐波磁动势平衡抵消。

(5)电网适应能力更强:在一些有大型电动机或者电焊机的工厂，电网电压波动很大，谐波电流很大，三相电压极不平衡，常规的组串式逆变器往往力不从心，隔离变压器一次侧与二次侧的电感可以防止电流突变，Dyn11联结变压器允许

中性线电流达到相电流的75%以上，可以承受三相不平衡。