

三相315V变380V400V变压器 光伏新能源储能隔离变压器 800KVA

产品名称	三相315V变380V400V变压器 光伏新能源储能隔离变压器 800KVA
公司名称	东莞市柏云电气设备有限公司
价格	26888.00/台
规格参数	品牌:卓尔凡 型号:ZFSG 产地:广东东莞
公司地址	东城街道莞龙路东城段162号1栋116室
联系电话	13929263356 13929263356

产品详情

315V变380V变压器，315V变400V变压器，315V转400V光伏隔离变压器，新能源专用隔离变压器

三相光伏变压器、光伏发电并网隔离变压器，一般用于太阳能逆变。因为光伏晶硅板本身光电效率低，所以特别要求变压器的效率高。光伏隔离变压器加装有微电脑智能时控器可设置白天工作，晚上停止，降低空载损耗电能；温度控制器，实时监测变压器运行温度，控制散热风机启停，当变压器运行温度过高达到设定的临界温度时自动停止断开变压器，保护变压器的器身安全；装有自复式过压欠压保护器，防止孤岛运行；安装了浪涌保护器，有效的防止雷电对设备的损害，提高了发电系统的安全系数；并网侧加装了闸刀开关，方便设备的有效运行及检修。光伏发电并网隔离变压器有各种型号规格方便客户的选择，还可以一拖二、一拖三、或者是更多的组合方式以供客户的选择。户外光伏隔离变压器采用不锈钢材质机柜，防水防潮防霉等功效。

在光伏发电系统中，变压器应用很多，是关键设备之一，除了改变电压和传递能量外，还有以下作用：隔离变压器的作用、升压变压器的容量设计等。

隔离变压器在光伏发电厂的作用

- (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

适用行业：三相光伏变压器光伏发电并网变压器广泛应用于UPS太阳能光伏隔离，光伏发电系统，光伏隔离柜，光伏并网发电，太阳能光伏逆变器配套用。