

Dyn11 0.69*0.4kV隔离变压器光伏并网发电系统SG-50KVA

产品名称	Dyn11 0.69*0.4kV隔离变压器光伏并网发电系统SG-50KVA
公司名称	东莞市柏云电气设备有限公司
价格	1380.00/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

0.69*0.4kV变压器，690V变400V变压器参数，三相690V变400V变压器规格，光伏并网系统变压器，50kva隔离变压器，SG-50kva光伏变压器，

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。

光伏隔离变压器特征：

- 1.单相或三相设计，带独立绕组或自动绕组.
- 2.这些干式隔离变压器集成了从0.5KVA到800KVA的功率，当组合到可变变压器时，可以无级调节输出电压。
- 3.本干式发电机防护等级为IP00、IP20或IP23，采用钢板外壳，电压值可达10KV。

太阳能通过光伏组件和逆变器转换输出0.27kv~0.4kv，再由变压器升压至10kv或35kv，再经10kv或35kv电缆线路向上输出能量。

光伏隔离变压器应用领域：

1.风电传输

2.太阳能光伏产业

3.支持其他发电系统。

户外光伏隔离变压器

属于升压隔离变压器，一般用于太阳能逆变。因为光伏变压器本身光电效率低，所以特别要求变压器的效率高。三相光伏隔离变压器在电网中不仅具有变压功能，还可隔离电网对设备的三次谐波，初级和次级加铜箔屏蔽，有效的保护了电网谐波对设备的干扰。光伏并网逆变隔离变压器网侧接线dyn11,逆变时yd5，移相120度，光伏隔离变压器可设置白天工作，晚上停止，降低空载损耗电能。

隔离变压器在光伏电站的作用

(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。