

Dyn13 三相0.8*0.38太阳能光伏能源储能系统变压器

产品名称	Dyn13 三相0.8*0.38太阳能光伏能源储能系统变压器
公司名称	广州鸿泰电源设备有限公司
价格	1288.00/台
规格参数	品牌:卓尔凡 型号:ZFSG 产地:广东东莞
公司地址	广州市番禺区沙湾街大涌口工业二路1号(注册地址)
联系电话	13711882390

产品详情

Dyn13隔离变压器，SG-50kva变压器，0.8*0.38光伏系统变压器

储能系统隔离变压器是各种电源及电气设备的主要部件，隔离变压器由圆筒式绕组和迭片式铁芯组成，铁芯采用全新优质高硅钢片叠装，全斜接缝。本公司采用先进的制作工艺，有进口马克斯高速自动绕线机和全套真空压力浸漆设备;绕组采用脱胎整列绕制方法;对变压器进行真空浸漆，使变压器的绝缘等级达到F级或H级。变压器的输出和输入电压可按客户需求设计。有单相、三相或多路输入和输出等多种规格。

太阳能由于其无污染、无噪音、分布广、环保等优势越来越受到人们的重视。目前国内大多数太阳能光伏并网发电系统都含有安全隔离变压器，而如果没有安全隔离变压器的光伏发电系统由于存在漏电电流等无隔离问题，故隔离变压器能对组件和电网电气有隔离作用，同时可以阻止直流分量和漏电电流进入电网，以保护发电系统设备和电网。我们东莞卓尔凡电源设计生产的光伏并网逆变器隔离变压器用于解决光伏发电引起的电网谐波、闪变、直流偏磁、过电压等问题。光伏隔离变压器通常用于电网和并网逆变器之间，它可以隔离逆变器并将电能送回电网。太阳能光伏并网逆变器隔离变压器具有抗干扰、防火、防潮、放电击，能耗小、安全及维护方便等优点，其额定容量和输入输出电压可根据客户要求设计制作。

变压器一种能改变交流电压而保持交流电频率不变的电器设备。在电力系统的送变电过程中，变压器是一种重要的电器设备。

送电时，通常使用变压器把发电机的端电压升高，对于输送一定功率的电能，电压越高，电流就越小，输送导线上的电能损耗越小，由于电流小，则可以选择截面小的输电导线，能节约大量的金属材料。用电时，再利用变压器将输电导线上的高电压降低，以保证人身安全和减少用电器绝缘材料的消耗。

我国的交流电压等级有三种，单相220V、三相380V称为低压，一般用于家庭和工商业。三相10kV，15kV，35kV称为中压，110kV、220kV、330kV、500kV，1000KV称为高压。

国家电网公司规定：8 kW及以下可接入220 V，8 ~ 400 kW可接入380 V，400 kW ~ 6 MW可接入10 kV，5MW ~ 20 MW可接入35 kV。因此400kW以下的光伏电站可直接接入380/220V低压电网。如果电站容量超过400kW并入中压电网，中大功率电站，一般使用功率组串式逆变器和大功率集中式逆变器，输出电压有很多种，常见的有315V、400V、480V、500V、540V、690V等多种，后级必须接升压隔离变压器。

除功率传送和电压变换作用外，在光伏系统中，变压器还有以下作用：

- 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，适用于组件负极接地系统。
- 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。