

800V变400V光伏双向变压隔离变压器

产品名称	800V变400V光伏双向变压隔离变压器
公司名称	广州鸿泰电源设备有限公司
价格	688.00/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

双向隔离变压器，800V变400V，三相隔离变压器价格，卓尔凡光伏变压器厂家

三相变压器是3个相同的容量单相变压器的组合.它有三个铁芯柱,每个铁芯柱都绕着同一相的2个线圈,一个是高压线圈,另一个是低压线圈.三相电是产生幅值相等、频率相等、相位互差120°电势的发电机称为三相发电机；以三相发电机作为电源，称为三相电源；以三相电源供电的电路，称为三相电路。

变压器的原理主要是电磁感应现象。变压器的主要作用是通过提升电压，以减小电流在传输过程中的热损耗，并且通过降压使得用户可以用到电压合适的电。在电流通过线路进行远距离传输时，电线的电阻中会有电流的热效应，即电流产生的热量与电流强度的平方和电阻值分别成正比（安培定则）。

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。

