

# 卓尔凡SG-50KVA 0.8/0.38光伏储能变压器Dyn11

产品名称	卓尔凡SG-50KVA 0.8/0.38光伏储能变压器Dyn11
公司名称	广州鸿泰电源设备有限公司
价格	1188.00/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

SG-50KvA变压器，0.8\*0.38变压器，光伏储能系统变压器，光伏隔离变压器，卓尔凡光伏新能源变压器

三相光伏变压器技术参数：

使用条件:工作环境温度：-15~+50 ° C；

工作环境湿度：20~90%RH；

工作环境大气压力：860 hPa ~ 1060 hPa；

储藏/运输温度：-20 ° C ~ +55 ° C。

主要技术特征：

额定容量：5-800KVA

输入电压：根据客户需求设计

输入电流：按实际容量

输出电压：根据客户需求设计

输出电流：按实际容量

联接方式：Dyn11( /Y) Yny0

效率： 96%；

频率：50Hz/60Hz

绝缘阻抗：25mA小于500M ；

感应耐压：125HZ/800V/ 60

绝缘等级：H级（耐温155度）

噪音： 30dB)；

温升： 允许温升115K；

阻抗压降： 4%；

结构：强迫风冷；待温度控制器，根据客户要求达到一定温度风扇自动开启。

防护等级：IP54

抗干扰方式：铜箔隔离，屏蔽接地；

波形失真：无附加波形失真；

电气强度：工频正弦电压3000V历时一分钟无击穿及闪络现象；

绝缘电阻:（输入、输出对地）:测试电压至少1000VDC，绝缘电阻大于1000M ；

过载能力：二倍的额定电流，维持一分钟。

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。