

800v变380v光伏变压器厂家

产品名称	800v变380v光伏变压器厂家
公司名称	东莞市柏云电气设备有限公司
价格	1680.00/台
规格参数	品牌:卓尔凡电源 电压:三相800v变三相380v 产地:广东东莞
公司地址	广东省东莞市东城街道莞龙路东城段162号1栋116室
联系电话	0769-86866156 13790282216

产品详情

800v变380v光伏变压器厂家 光伏变压器产品报价 光伏储能发电变压器
提供光伏变压器技术支持及图片报价

光伏变压器采用优质材料和先进的工艺技术，专业生产的SG、DG系列三相及单相干式隔离变压器，该系列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，保护机器产生的发热和绝缘材料的寿命减少。特别适合进口设备使用(270V进 380V出、315V进-输出380V) 规格1KVA-1000KVA之间，用于光伏逆变电源旁路，光伏变压器。

(2) 由于光伏发电的特殊性，光伏并网系统大规模的投入势必会给电网的可靠性和稳定性带来隐患，如：谐波、闪变、直流偏磁、过电压等。因此，有必要研究合适的方案来解决上述问题。的方法是在电网和并网逆变器之间加入隔离变压器，起隔离逆变器和电网的作用。由于有了隔离变压器，逆变器功率器件开关导致的电位浮动所产生的漏电流，以及逆变器在控制中产生的微小直流电流均被有效地隔离抑制。从而不会对电网产生不良的影响。

800v变380v隔离变压器的作用

隔离变压器在单级式光伏并网逆变系统中非常重要，其性能好坏不仅关系到变压器本身的效率、发热等问题，而且决定着整个变换器的技术性能，甚至导致功率管的损坏和逆变失败。此时，隔离变压器变换电压已不再是隔离变压器的功能，它还有许多其他重要的作用。

(1) 电气隔离：使用变压器来实现光伏电源与电网之间的电气隔离。

(2) 阻止电流的直流分量注入电网：由于直流电不会导致磁通量的变化，因此光伏逆变系统的直流分量将不会通过隔离变压器流入电网。

(3) 抗干扰的作用：一定联接方式的隔离变压器可以消除3次及3的整数倍次谐波，降低高次谐波、电压波动对电网的影响。

(4) 稳定电压的作用：当系统发生故障时，可以有效地抑制光伏逆变系统的谐振过电压和稳态过电压。

隔离变压器接线选择：(/Yn与 Yn/)

(1) 从谐波的角度选择： /Yn与 Yn/ 两种解法都能够有效地减小进网电流的谐波含量。

(2) 从抑制直流分量的角度比较： /Yn与 Yn/ 2种接法都能起到对直流分量的抑制作用，使其输出电流直流分量含量较低，但 /Yn接法略微优于 Yn/ 接法。

(3) /Yn接法方式输出电压波形质量要好于采用 Yn/ 的接法。从谐波总畸变率也可以说明 /Yn联接方式优于 Yn/ 的联接方式。

(4) 综合以上比较 /Yn联接方式优于 Yn/ 的联接方式，所以在光伏发电并网系统中，隔离变压器的联接方式选择 /Yn是选择，光伏隔离变压器。

800v变380v光伏变压器使用范围

该系列隔离变压器广泛用于光伏发电、风能、UPS不间断电源、EPS消防应急电源、变频电源、逆变电源。