

光伏隔离变压器-光伏发电变压器货到付款-创联汇通

产品名称	光伏隔离变压器-光伏发电变压器货到付款-创联汇通
公司名称	河南创联汇通电气有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	郑州市管城区春晓路东、贺江路北5幢2单元7层705号
联系电话	15210271054

产品详情

光伏隔离变压器属于安全电源，一般用来机器维修保养用，起保护、防雷、滤波作用。光伏隔离变压器的输出端跟输入端是完全“断路”隔离的。太阳能以其无污染、无噪音、分布广泛等优势越来越受到人们的关注。目前大多数的光伏并网发电系统都含有光伏隔离变压器，无隔离变压器光伏发电系统存在着漏电电流问题。

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。最好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。

光伏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，光伏隔离变压器变换电压已不再是隔离变压器的唯一功能，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。

联系人：李经理

联系电话：15300040510

座机：010-59505884

官网地址：<http://www.bjclht.com>