

光伏箱变变压器800v变400v/690v转380v 水光互补工程项目

产品名称	光伏箱变变压器800v变400v/690v转380v 水光互补工程项目
公司名称	东莞市永盛电气科技有限公司
价格	2899.00/台
规格参数	产地:东莞 电压:800v/400v 品牌:永盛电气
公司地址	东莞市东城街道峡口沙岭工业路
联系电话	18825599072 18825599072

产品详情

光伏箱变变压器800v变400v/690v转380v 水光互补工程项目

随着光伏发电技术的不断发展，光伏系统在工业生产和生活中的应用越来越广泛。而在光伏系统中，变压器扮演着重要的角色，它将高电压的直流电能转换为低电压的交流电能，

供给市电网络或用户使用。光伏箱变变压器800v变400v/690v转380v是一种针对不同电压等级需求的变压器，具有高效、安全、稳定等特点，是实现光伏发电的必备设备。下面，

介绍一下由东莞市永盛电气科技有限公司生产的光伏箱变变压器800v变400v/690v转380v产品服务。

产品概述

光伏箱变变压器800v变400v/690v转380v由控制器、直流侧开关、变压器、交流侧开关、滤波器、电容器、接地切断器等部分组成。该变压器具有光伏输入电压范围宽、输出容量大、

效率高、环保节能、防雷击、安全稳定等优点，并符合国家标准和行业的安全规格。

技术参数

电压 800v/400v、690v/380v

容量 3.5kVA、4.5kVA、6kVA、8kVA、10kVA、15kVA、20kVA、25kVA、30kVA、40kVA

频率 50/60Hz

品牌 永盛电气

产地 东莞

价格 2899.000元/台

应用领域

光伏箱变变压器800v变400v/690v转380v广泛应用于各类光伏发电系统，如工业和商业光伏发电、民用光伏发电、建筑光伏系统等。

相关知识

1. 光伏系统的发电原理

光伏系统是利用光电效应，将光转换为电能的设备。它由光伏电池板、逆变器、存储电池等部分组成。光伏电池板能将光线直接转化为电能，逆变器将直流电转化为交流电，

供应到电网或用户，存储电池则能够对电能进行随时存储。

2. 光伏电压的特点

光伏电压与光照强度呈正比例关系，但在一定光照强度下，光伏电压的大小基本保持不变。由于光伏电池板的温度会影响电池板的电气特性，因此光伏电压还会受到温度的影响。

3. 光伏箱变变压器的作用

光伏箱变变压器的作用是将输入电压变换为适合输出的电压，以满足光伏系统的需求。光伏箱变变压器还能对输出的电能进行滤波，增强电路的稳定性和安全性。

问答

1. 该变压器的重要特点是什么

该变压器具有高效、安全、稳定等特点，是实现光伏发电的必备设备。

2. 该变压器适用于哪些光伏系统

该变压器适用于各类光伏发电系统，如工业和商业光伏发电、民用光伏发电、建筑光伏系统等。

3. 光伏电压的大小受到哪些因素影响

光伏电压受到光照强度和温度的影响。在一定光照强度下，光伏电压的大小基本保持不变，但温度升高会影响电池板的电气特性，从而影响光伏电压的大小。