

太阳能分布式光伏发电并网箱

产品名称	太阳能分布式光伏发电并网箱
公司名称	唐山市路南山城电器厂
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	铸件制造厂院内
联系电话	15833572471

产品详情

产品介绍

YKGC系列光伏并网柜是用于光伏发电系统并网点(逆变器与电网之间),连接光伏发电系统和电网的配电设备,可以保护、计量光伏发电的总量,方便故障检修管理,提高发电系统的安全性和经济效益。

本系列产品专为光伏并网而设计。产品具备检失压分闸、检有压合闸、过流保护、过电压保护、孤岛保护、防逆流保护、谐波治理、无功补偿等全方位多项保护功能,同时具备显示光伏发电系统运行参数和状态指示,被广泛运用与光伏发电系统,与光伏并网逆变器配套使用可组成一套完整的光伏发电系统解决方案。

产品特点

先进: 可选配公司自主研发电能质量治理产品(APF、SVG),可针对现场电力问题(谐波、功率因数等)针对性治理,确保验收通过;

省心: 自动化程度高,可以在不需要人干预的前提下,根据电压情况自动长时间稳定运行(检有压选配)

灵活: 交流(逆变器)输入路数可根据实际情况设计成多路

安全: 具备检失压跳闸,检有压合闸、防雷器保护、孤岛保护等多种保护功能,电能计量表配置铅封装置。

可靠: 主电路采用全铜设计,大幅减少潜在故障点,与电网可视断点设计(大电流刀闸)

智能: 可采集电压、电流、频率、有功功率、无功功率,并使用ModBus-RTU通讯协议,通过RS485通讯接口实现本地/远程数据监控

如何挑选家用光伏配电箱并网柜?

如何挑选家用光伏配电箱并网柜？目前guoneishichang上以及网络上充斥着太多的分布式光伏配电箱并网柜品牌和种类，让光伏系统安装商的朋友看的是眼花缭乱。

家用光伏并网柜如何挑选？教你挑选技巧

随着老百姓节能投资意识越来越强，家用太阳能光伏电站安装业主越来越多，面对万亿的市场空间，光伏安装商们如何选择方便快捷的家庭光伏并网柜配电箱，如何快速安全解决家用光伏电站并网难的问题，将成为实际工程项目中越到的最大问题。目前guoneishichang上以及网络上充斥着太多的分布式光伏配电箱并网柜品牌和种类，让光伏系统安装商的朋友看的是眼花缭乱。

释疑：家庭光伏配电箱并网柜什么牌子好？

下面根据实际工作经验,谈以下几点:

- 1.进口配电柜是在国外研制开发的,一般都是针对全球供配电市场销售。由于每个国家对供配电系统的要求以及习惯都不太一样,所以进口配电柜并不一定完全适用在guoneishichang。
- 2.进口配电柜所采用的主要电器元件均为进口品牌产品,有的柜体或一些柜体辅件必须国外进口,这样造成进口配电柜的价格一般都比国产配电柜高出很多。
- 3.进口配电柜的技术参数虽然很高,但大多数情况只运用了一部分,甚至于根本没法运用。例如进口配电柜一台柜能安装的回路数比国产配电柜的都多,但那是在降低了回路容量的前提下才能达到,在大多数情况下是满足不了用户需要。
- 4.国产配电柜的技术参数虽然比进口配电柜的低,但在国内大多数供配电系统中已经能够满足用户需要。
- 5.在配电柜的质量上,只要厂家严格按照3C的要求进行生产、检验,国内的配电柜的质量并不一定比进口配电柜的质量差。

综上所述,在选择配电柜的型号时,应做到如下几点:

- 1.了解用户所需,根据实际情况选择最适合用户的柜型。
- 2.尽量采用国内zhiming厂家的国产柜型,不能盲目选择技术参数比较高的进口配电柜,这样易造成资源浪费。
- 3.由于进口配电柜中所采用的主要元器件的品牌与柜体是一致的。所以选择进口配电柜时,应注意主要元器件的参数,它必须能满足用户需要。

安装光伏配电箱配电柜注意事项

应在合格技术人员的指导下进行安装。

请注意，在安装与操作接线盒前，zuihao断电检查。

有必要进行风险控制检查，例如紧固运输中可能松动的线缆。同时按压防雷保险丝，以确保其在正确的位置。

虽然防雷保险丝在满载情况下会分开，建议您替换之前切断电路，以避免通过传导的终端可能发生燃烧的所有风险

光伏并网发电系统是由哪几部分构成的?

光伏发电系统有光伏组件、光伏并网逆变器、配电箱、双向计量电能表等构成。

如何选择分布式光伏并网系统的并网电压?

分布式光伏系统并网电压主要由系统装机容量所决定，具体并网电压需根据电网公司的接入系统批复决定，一般户用选用AC220V接入电网，商用可选择AC380V或10kV接入电网。

光伏阵列安装倾角由什么决定?

一般由安装地点的纬度决定。

光伏阵列的安装朝向如何确定?对发电效果有何影响?

由于影响光伏发电的主要原因为日照量，所以组件安装时应向阳光最充足的方向安装，默认朝南，不同安装角度对光伏组件的发电量亦有影响。

如何选择光伏发电系统?

在选择光伏电站时要看品牌可不可靠，能不能保证产品质量和服务。要选专业、正规品牌带ISO等认证的光伏产品。

光伏阵列的设计安装要考虑风速的影响吗?安装分布式光伏时应如何考虑建筑荷载和抗风能力要求?

在建筑物屋顶安装光伏阵列，必须考虑建筑物屋顶的载荷，同时考虑气流在遇到建筑物后产生的紊流和速度变化对光伏阵列的安全性影响，只有充分考虑当地风况、地貌、地形以及计划安装光伏阵列的建筑物在周边环境的相对位置，才能确保光伏阵列和周边生命财产的安全。

如何决定家用光伏发电系统的装机容量?

家用光伏发电系统装机容量的大小，取决于用电设备负载、屋顶的样式和屋顶的面积，并结合电网公司的批复意见，确定最佳安装容量，根据闲置屋顶的面积，一般5千瓦光伏电站占地50平。安装前需要测量屋顶尺寸及专业技术进行设计。

如何估算分布式光伏并网系统的发电量?

要估算光伏发电系统的发电量，需知道系统安装当地的有效日照时间、系统效率、系统安装容量。平均1千瓦光伏电站，每天发电量约3-6度。

分布式光伏发电系统并网后，怎么区分家里当前用的电量来自电网还是自己家的太阳能电池组件?

在分布式发电系统安装完成后，电网公司会进行并网的检验验收，验收合格后会在业主家里安装双向电表，电表会分别对光伏系统的发电和市电的用电量进行独立计量

安装后如果连续阴雨或者雾霾，光伏发电系统还会工作吗?会不会电力不足或者断电?

光伏电站在一定弱光下也是可以发电的，但是由于连续阴雨或者雾霾天气，太阳光辐射照度较低，光伏系统的工作电压如果达不到逆变器的启动电压，那么系统就不会工作，并网发电系统与配电网是并联运行的，当光伏系统不能满足负载需求而不工作时，电网的电将自动补充过来，不存在电力不足与断

电的问题。

冬天天冷时会不会电力不足?

光伏系统的发电量的确受影响，直接影响发电量的因素是辐照强度和日照时长以及太阳电池组件的工作温度，冬天难免辐照强度会弱，日照市时长会短，一般发电量较夏天会少，这也是很正常的现象，分布式光伏发电与电网与电网相联，只要电网有电家庭负载就不会出现电力不足和断电的情况。