

12栅组件生产厂家 潍坊12栅光伏组件 金尚新能源组件促销中

产品名称	12栅组件生产厂家 潍坊12栅光伏组件 金尚新能源组件促销中
公司名称	金尚新能源科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	烟台市福山区金山路107号
联系电话	13375356391 13375356391

产品详情

不同栅线技术所占据的全球市场份额

多主栅技术可以大幅降低电池片的正银耗量，同时提高组件输出功率，与光伏行业降本增效的宗旨完美契合，是未来技术发展的必然趋势之一。本实用新型可有效降低电流收集路径，优化了电流传到的路径，降低串联电阻的同时减少了由于微裂造成的损失。据PV Infolink统计，目前多主栅现有产能约2.4GW，国内现有产能1.4GW，并且预计今年下半年至明年也会有部分厂商开始导入多主栅技术。

多主栅的技术难点

多主栅电池片间的互联条很多，目前主要的互联技术有低温合金层压法和焊接法。相比五栅电池组件，多晶12栅组件功率提升6-8W，n型单晶12栅组件功率8-10W。其中低温合金层压法印刷的是无主栅电池，12栅组件生产厂家，在层压过程中，通过在聚合物层复合18根或以上涂敷着低温合金的圆形铜线将电池片互联；而焊接法适用于10-15主栅的电池片，1000瓦太阳能板，使用涂锡焊带在热焊接条件下进行互联，与传统电池互联技术很接近。

多主栅光伏电池组件采用12条栅线设计，不仅增加了栅线对电流的收集能力，同时能够降低内损，增加电池片受光面积，缩短电流细栅上传导距，提升组件输出功率。一般地，主栅线12~22根可调，各主栅线相互平行，小焊点个数8~30个可调，本实施例中，正面电极具有16根(图1中纵向线条)，每根主栅线的小焊点1的个数为16个。区别于传统设计方式，潍坊12栅光伏组件，金尚12栅设计有效降低了栅线的残余应力，从而大大降低电池出现隐裂几率。即使出现隐裂、碎片所导致的电池功损率减少的意外情况，小间隔栅线设计仍能使该产品继续保持较好的发电能力。

12栅组件生产厂家-潍坊12栅光伏组件-金尚新能源组件促销中由金尚新能源科技股份有限公司提供。金尚新能源科技股份有限公司（www.baodigoldsun.com）为客户提供“光伏电站,光伏组件,太阳能杀虫灯,太阳能照明灯等光伏应用产品”等业务，公司拥有“宝迪金尚”等品牌。金尚新能源公司以晶硅电池组件生产为基础，以储能装备制造和智能微电网开发应用及售电业务为产业方向，是一家致力于新技术开发、材料和装备制造以及新能源系统开发、集成及管理的科技型企业。专注于太阳能及再生能源等行业，在山东烟台有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：钟经理。同时本公司（www.ytguangfu.com）还是从事山东分布式光伏电站，屋顶分布式光伏电站，烟台分布式光伏电站运维方案的厂家，欢迎来电咨询。