

光伏组件生产设备小组件轻质组件可定制化生产线解决方案

产品名称	光伏组件生产设备小组件轻质组件可定制化生产线解决方案
公司名称	武汉万合擎天新能源有限公司
价格	999999.00/件
规格参数	品牌:元武 电池片大小:166-230 电池片类型:N型、P型
公司地址	武汉东湖新技术开发区关东街道大学园路博瀚科技光电子创业基地14A号楼3层06号房-3（注册地址）
联系电话	13437126937

产品详情

光伏分为硅料、硅片、电池片、组件四个环节。光伏组件是光伏产业链条中的下游环节，位于光伏电池和光伏系统之间。

光伏组件是最小有效发电单位，主要包括电池片、互联条、汇流条、钢化玻璃、EVA、背板、铝合金、硅胶、接线盒等九大核心组成部分。

光伏组件产品的使用寿命至少为25年，需保证它的环境耐受性，并具备一定的机械性能，因此，在电池片互联后，一般而言，需按照钢化玻璃、EVA、电池片、背板以从下到上的顺序，经过层压的方式封装在一起，背板与钢化玻璃将电池片和EVA封装在内部，通过铝边框和硅胶密封边缘保护。

光伏组件制备的具体工艺流程可分为：焊接、叠层、层压、EL测试、装框、装接线盒、清洗、IV测试、成品检验、包装等，其中技术和价值量最高的环节为焊接和层压。

