

组件 亿韵汇旧组件回收 实验组件

产品名称	组件 亿韵汇旧组件回收 实验组件
公司名称	苏州亿韵汇光伏科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州新区金山路248号
联系电话	19895204056 19895204056

产品详情

隐裂、热斑、PID效应，组件多少钱，是影响晶硅光伏组件性能的三个重要因素。

形成“隐裂”的原因

外力：电池片在焊接、层压、装框或搬运、安装、施工等过程中会受外力，当参数设置不当、设备故障或操作不当时会造成隐裂。

高温：电池片在低温下没有经过预热，然后在短时间内突然受到高温后出现膨胀会造成隐裂现象，如焊接温度过高、层压温度等参数设置不合理。

原材料：原材料的缺陷也是导致隐裂的主要因素之一。

- 5、背面铝背电极完整，实验组件多少钱，无明显凸起的“铝珠”。
- 6、单晶硅电池片上不允许出现肉眼可见的裂纹。
- 7、单晶硅电池片不可有缺角、边缘损坏。
- 8、检验每个小包装外观、标签及数量。
- 9、每个大箱的包装外观及总数量(每箱抽检不少于2包，检验以上项目)。
- 10、厂家规格说明书并注意核对实际发货的参数。

太阳能电池组件中，单体太阳能电池之间的连接是用金属导电带串联或并联焊接的。目前常用的晶体硅太阳能电池封装工艺如下。依次将钢化白玻璃—EVA（乙烯共聚物）—太阳能电池片—虹吸玻璃—EVA—PVF（聚氟乙烯）复合膜叠起，放入层压封装机内进行封装。

电池片的知识？ 电池片一般分为单晶硅、多晶硅、和非晶硅

1、单晶硅电池片

单晶硅太阳能电池是当前开发得快的一种太阳能电池，它的构造和生产工艺已定型，产品已广泛用于空间和地面。这种太阳能电池以高纯的单晶硅棒为原料。将单晶硅棒切成片，一般片厚约0.3毫米。硅片经过抛磨、清洗等工序，制成待加工的原料硅片。加工太阳能电池片，首先要在硅片上掺杂和扩散，一般掺杂物为微量的硼、磷、锑等。扩散是在石英管制成的高温扩散炉中进行。这样就硅片上形成P-N结。然后采用丝网印刷法，精配好的银浆印在硅片上做成栅线，经过烧结，同时制成背电极，并在有栅线的面涂覆减反射源，以防大量的光子被光滑的硅片表面反射掉。因此，单晶硅太阳能电池片就制成了。电池片经过抽查检验，即可按所需要的规格组装成太阳能电池组件（太阳能电池板），用串联和并联的方法构成一定的输出电压和电流。

单晶硅太阳电池组件，括单晶硅太阳电池单体和封装方框；所述封装方框是正方形结构，单晶硅太阳电池单体安装于封装方框内。封装方框的相对两个边的外侧有凸榫，封装方框的另外相对的两个边外侧有与凸榫形状相吻合的凹槽，在凸榫外侧和凹槽底部有金属电极片，金属电极片与单晶硅太阳电池单体的电极电连接。单晶硅太阳电池具有制造技术成熟，产品性能稳定，使用寿命长，光电转化效率相对较高的特点。目前，传统的光伏电池组件以单晶硅太阳电池和非晶硅太阳电池为主，辐照强度和组件温度对组件发电量的影响非常重要。

组件多少钱-亿韵汇旧组件回收-实验组件多少钱由苏州亿韵汇光伏科技有限公司提供。苏州亿韵汇光伏科技有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！