

# 温州组件回收 回收组件hydgpsh 苏州亿韵汇光伏

产品名称	温州组件回收 回收组件hydgpsh 苏州亿韵汇光伏
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

常年采购：回收硅片，太阳能拆卸组件回收，电池片，初级多晶硅，银浆布，单晶硅，多晶硅，太阳能电池，光伏组件，太阳能电池板，客户撤退，降级，库存，EI，不良测试，二手，旧，工程，拆卸，路灯，拆解电站，拆卸，胶合板，层压板，无边界晶体硅，多晶硅，单晶硅，实验板，债务偿还，返工，光伏模块回收等。

### 刻蚀工艺

#### 刻蚀目的

将硅片边缘的带有的磷去除干净，避免PN结短路造成并联电阻降低。

#### 刻蚀原理

采用干法刻蚀。采用高频辉光放电反应，采用高频辉光放电反应，使反应气体成活性粒子，如原子或各种游离基，这些活性粒子扩散到硅片边缘，在那里与硅进行反应，形成挥发性生成物而被去除。

化学公式： $CF_4 + SiO_2 = SiF_4 + CO_2$

#### 工艺流程

预抽，主抽，送气，辉光，抽空，清洗，预抽，主抽，充气。

#### 影响因素

##### 1. 射频功率

射频功率过高：等离子体中离子的能量较高会对硅片边缘造成较大的轰击损伤，导致边缘区域的电性能差从而使电池的性能下降。在结区（耗尽层）造成的损伤会使得结区复合增加。

射频功率太低：会使等离子体不稳定和分布不均匀，从而使某些区域刻蚀过度而某些区域刻蚀不足，导致并联电阻下降。

## 2. 时间

刻蚀时间过长：刻蚀时间越长对电池片的正反面造成损伤影响越大，时间长到一定程度损伤不可避免会延伸到正面结区，从而导致损伤区域高复合。

刻蚀时间过短：刻蚀不充分，没有把边缘鳞去干净，PN结依然有可能短路造成并联电阻降低。

## 4. 压力

压力越大，气体含量越少，参与反应的气体也越多，刻蚀也越充份。

长期购置：天价回收硅片，电池片，初中级多晶硅，银浆布，单晶硅，多晶硅，太阳电池，太阳能组件，太阳能光伏板，顾客撤离，降级，库存量，EI，欠佳检测，2手，旧，工程项目，拆装，道路路灯，拆卸发电厂，拆装，人造板，层压板，无界限结晶硅，多晶硅，单晶硅，试验板，负责还款，返修，太阳能发电控制模块收购等。

## 6、加工工艺小圆圈该怎样判？

人们检测处未作降级解决，假如发觉小圆圈的半径超出1.6mm立即向主管意见反馈或告之品管部，PECVD处会立即将高纯石墨舟换下来

## 7、隐裂片怎样造成？怎样判？

大部分是原料的难题，另一个是影片在外扩散高温反映后内部分子结构产生撞击。在多芯片里，一些隐裂片裂缝并不是很长，能够按文档规定作需切角。

## 8、空气氧化的电池片怎样判？

如果不是将其风干，依据空气氧化后得色调判。（淡黄色）

## 9、怎样了解跑模产生在哪儿一条？

以料浆的色调来判，第二条豫第三道的料浆是不会改变的，各自是铝浆和银浆，色调各自为深灰色和乳白色。一层有将会是银浆或银铝浆，银铝浆是灰白，温州组件回收，另一个，要看漏浆的部位。

## 10、对断开未超出2mm的电池片，判断不相同？

先依照文档判断是不是超出规定的总数，如果不是，按断开的显著水平及部位。

回收硅片，电池片，初级多晶硅，银浆布，单晶硅，多晶硅，太阳能电池，光伏组件，太阳能电池板，客户撤退，降级，回收组件hydgpbs，库存，EI，不良测试，二手，旧，工程，组件回收价格，拆卸，路灯，拆解电站，拆卸，胶合板，层压板，无边界晶体硅，多晶硅，单晶硅，实验板，债务偿还，返工，光伏模块回收等。

## 电池片组件回收

(1) 刚开始环节，层压机的温度维持在较低温度，EVA熔融，有优良的流通性，可是化学交联速率比较慢。进口真空泵对下室真空包装，因此部件内部的汽体快速而且非常容易的被吸走。上室维持真空泵，部件没受工作压力。

(2) EVA干固环节。层压机温度上升到1个较高温度，EVA产生迅速的化学交联反映。下室继续保持真空包装，立即排出来干固全过程造成的汽体。一起上室打气，上下左右室中间的工作压力差使层压机中的硫化橡胶层对部件施压。

(3) 完毕环节。EVA干固进行。起先上室真空包装，移去工作压力，随后下室打气，打开表盖。针对BI PV部件，两面全是夹层玻璃，而且为了实现工程建筑规定，片式玻璃的厚度乃至超过5mm。基本的绝缘层背膜-EVA-电池片-EVA-夹层玻璃5层封装加工工艺，此环节压层出现的难题较多。封装出现的汽泡，挪动等状况，依据EVA融化干固基本原理，探求合适封装的与众不同加工工艺。依据具体生产制造必须和必须品牌EVA的干固特点按给出方式提升压层主要参数。

温州组件回收-回收组件hydghs-苏州亿韵汇光伏由苏州亿韵汇光伏科技有限公司提供。“拆卸光伏组件,降级太阳能电池板,发电板光伏板太阳能板回收”选择苏州亿韵汇光伏科技有限公司，公司位于：苏州新区金山路248号，多年来，苏州亿韵汇光伏坚持为客户提供好的服务，联系人：张先生。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。苏州亿韵汇光伏期待成为您的长期合作伙伴！