

塔城水银回收电话服务介绍 振鑫焱光伏科技

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 塔城水银回收电话服务介绍 振鑫焱光伏科技 |
| 公司名称 | 苏州振鑫焱光伏科技有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 苏州市吴中区国家环保产业园 |
| 联系电话 | 15190025037 15190025037 |

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：苏州振鑫焱光伏科技有限公司

振鑫焱光伏科技有限公司常年采购：高价回收硅片，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，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。

电池片流程

扩散制结：太阳能电池需要一个大面积的PN结以实现光电转化，而扩散炉就是制造太阳能电池P-N结的专用设备。扩散用三氯氧磷为扩散源。在830度的高温下用氮气将三氯氧磷带入石英容器，通过三氯氧磷和硅片进行反应，得到磷离子，通过硅原子质检的空隙向硅片内扩散，形成P-N结。

需注意：

石英舟一舟可放置500片，扩散面需跟制绒面在同一面上，扩散为单面扩散，工艺流程为83分钟。

湿法刻蚀：利用HNO₃和HF的混合液体对扩散后硅片下表面和边缘进行腐蚀，去除边缘的N型硅，使得硅片的上下表面相互绝缘。

需注意：刻蚀分为干湿两法，目前采用湿法，刻蚀后需做亲水性测试。

如何判断亲水性是否良好？

用纯水滴在硅片上看硅片上的扩散面积。机械臂流片需要返工因臭氧层丢失。

PEVCD：镀减反射膜可以有效降低光的反射。

需注意：石墨舟一周可放置 240 片硅片，流程为 50 分钟，在此阶段会发生色斑，色差等问题。

丝网印刷：把带有图案的模版附着于丝网上进行印刷，
通常丝网由尼龙、聚酯、丝绸或金属网制作而成，
承印物直接放在带有模版的丝网下面，浆料在刮刀的挤压下穿过丝网间的网孔，
只有图像部分能穿过，印刷到承印物上印刷流程为背电极——背电场——正电极。

需注意：断栅问题会出现在此工艺段。也是电池片的后一大工艺段。

振鑫焱光伏科技有限公司常年采购：高价回收硅片，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，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。

多晶硅太阳能电池片

我们的产品依据严格的外观标准分类；

我们的效率分选含有两步：

首先，我们按效率分档；

其次，在同一档位内，我们再依照工作电流做二次分档；窄的工作电流分档确保了电池片电性的均匀性，避免了和组件的失配问题；

通过对并阻的全检，减少了组件产品的热斑效应，同时可以得到很好的弱光响应；

我们的校准片来自 ISE 实验室，同时我们对检测系统进行严格的 GRR 测试，这就确保了效率的精准性。

为了进一步保证产品的稳定性和可依赖性，我们生产现场执行持续系统的质量改善管理系统和严格的数据控制系统。

太阳能电池片特性

光电转换效率高，可靠性高。

独特的扩散技术，保证扩散的均匀性。

先进的 PECVD 成膜技术，给电池表面镀上深蓝色的氮化硅减反射膜，颜色均匀美观。

应用高品质的金属浆料制作背场和电极，确保良好的导电性、可靠的附着力和很好的电极可焊性。

高精度的丝网印刷和高平整度，使得电池易于自动焊接和激光切割。

振鑫焱光伏科技有限公司常年采购：高价回收硅片，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，库存，水银回收电话，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。

电池片丝网印刷技术

5 设备

对设备的要求有如下 3 点：

（1）工作台的平面度。印刷时电池片被吸附于工作台表面，如表面不平，在负压下电池片易裂，以 150mm 电池片为例，工作台的平面度不大于 0.02mm；

（2）工作台重复定位精度。根据太阳能电池片的精度要求，工作台重复定位精度达到 0.01mm 即能满足工艺要求；

（3）印刷时丝网与工作台的平行度决定印刷膜厚度的一致性，根据使用要求，以 150mm 电池片为例二者平行度 0.04mm。

电池片的平面度不大于 0.02mm，表面粗糙度低于 1.6。

6 结束语

太阳能电池印刷是电池片生产线的重要工序，对电池片的质量起着重要作用，太阳能电池印刷技术是一个有机的整体，是各种技术的组合，需要工艺工程师和设备工程师的协同工作：既要了解各个参数的特点，又要了解其相互的制约关系；3 种印刷工序既有相同之处又有区别，需要针对不同工序的具体要求分。

塔城水银回收电话服务介绍-振鑫焱光伏科技由苏州振鑫焱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”就选苏州振鑫焱光伏科技有限公司(www.0512zxy.com),公司位于:苏州市吴中区国家环保产业园,多年来,振鑫焱光伏科技坚持为客户提供好的服务,联系人

：孟先生。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。振鑫焱光伏科技期待成为您的长期合作伙伴！同时本公司（www.huishouguipian.com）还是从事太阳能板回收，太阳能电池板回收，光伏太阳能板回收的厂家，欢迎来电咨询。