

# 太阳能发电\_光伏发电\_光伏并网发电系统

|      |                     |
|------|---------------------|
| 产品名称 | 太阳能发电_光伏发电_光伏并网发电系统 |
| 公司名称 | 安徽创亚光电科技有限公司        |
| 价格   | 面议                  |
| 规格参数 |                     |
| 公司地址 | 安徽省合肥市高新区置地创新中心416  |
| 联系电话 | 15155178683         |

## 产品详情

由于等离子体存在，促进气体分子的分解、化合、激发和电离，促进反应活性基团的生成，从而降低沉积温度。PECVD在200 ~ 500 范围内成膜，远小于其它CVD在700 ~ 950 范围内成膜。反应过程中有大量的氢离子注入到硅片中，使硅片中悬挂键饱和、缺陷失去活性，达到表面钝化和体钝化的目的。

丝网印刷，用丝网印刷的方法，太阳能发电，完成背场、背电极、正栅线电极的制作，已引出产生的光生电流。给硅片表面印刷一定图形的银浆或铝浆，通过烧结后形成欧姆接触，使电流有效输出。

同时也要保证在公共电网故障或维修时，太阳能光伏发电系统不会将电能馈送到公共电网上，光伏发电，以使系统运行稳定可靠。并网太阳能发电是太阳能光伏发电的发展方向，是21世纪极具潜力的能源利用技术。并网运行的太阳能光伏发电系统，要求逆变器具有同公共电网连接的功能。由于太阳能电池板安装的多样性，为了使太阳能的转换效率高，要求并网逆变器具有多种组合运行方式，光伏发电系统，以实现最佳方式的太阳能转换。

并网太阳能光伏发电系统并网太阳能光伏发电系统由光伏电池方阵、控制器、并网逆变器组成，不经过蓄电池储能，通过并网逆变器直接将电能输入公共电网。因直接将电能输入公共电网，故免除配置蓄电池，省掉蓄电池储能和释放的过程，减少能量损耗，节省其占用的空间及系统投资与维护，降低了成本；发电容量可以做得很大并可保障用电设备电源的可靠性。但是，由于逆变器输出与电网并联，所以必须保持两组电源电压、相位、频率等电气特性的一致性，否则会造成两组电源相互间的充、放电，引起整个电源系统的内耗和不稳定。

太阳能发电\_光伏发电\_光伏并网发电系统由安徽创亚光电科技有限公司提供。安徽创亚光电科技有限公司（www.ahcy918.com）在太阳能及再生能源这一领域倾注了无限的热忱和激情，安徽创亚一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：王经理。