

合肥光伏加盟 合肥烈阳合理

产品名称	合肥光伏加盟 合肥烈阳合理
公司名称	安徽烈阳光伏新能源有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省合肥市经开区蓬莱路600号烈阳光伏
联系电话	18256056663 18256056663

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：合肥烈阳光伏技术有限公司

光伏组件材料分类

晶体硅电池板：多晶硅太阳能电池、单晶硅太阳能电池。非晶硅电池板：薄膜太阳能电池、有机太阳能电池。化学染料电池板：染料敏化太阳能电池。

单晶硅

单晶硅光伏组件的光电转换效率为18%左右，的达到24%，这是所有种类的光伏组件中光电转换效率的，但制作成本很大，以致于它还不能被普遍地使用。由于单晶硅一般采用钢化玻璃以及防水树脂进行封装，因此其坚固耐用，使用寿命可达25年。

电池组件的制作流程

组件层压

将敷设好的电池放入层压机内，通过抽真空将组件内的空气抽出，然后加热使EVA熔化将电池、玻璃和

背板粘接在一起;后冷却取出组件。层压工艺是组件生产的关键一步，层压温度层压时间根据EVA的性质决定。我们使用快速固化EVA时，层压循环时间约为25分钟。固化温度为150 。

装框

类似与给玻璃装一个镜框;给玻璃组件装铝框，增加组件的强度，进一步的密封电池组件，光伏加盟，延长电池的使用寿命。边框和玻璃组件的缝隙用硅酮树脂填充。各边框间用角键连接。

光伏发电中半片光伏组件的优势

关于封装技术，半片电池组件与常规组件相同，均采用钢化玻璃、EVA和背板进行封装。而接线盒会有所不同，一般采用三分体接线盒。在工艺上，半片组件工艺变更简单，由于电池片数量增加一倍，电池串联焊接的时间也会增加一倍，难点是汇流带引出线从组件背面中间引出，而汇流带焊接自动化在一定程度上也促进了该半片电池组件的快速发展。

合肥光伏加盟-合肥烈阳价格合理(图)由合肥烈阳光伏技术有限公司提供。合肥烈阳光伏技术有限公司为客户提供“光伏组件,太阳能发电”等业务，公司拥有“烈阳”等品牌，专注于太阳能及再生能源等行业。，在安徽省合肥市经开区蓬莱路600号烈阳光伏的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：朱经理。