

# 电池组件 组件 亿韵汇光伏科技

产品名称	电池组件 组件 亿韵汇光伏科技
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

### 扩散

扩散是为电池片制造心脏，是为电池片制造P-N结，POCl<sub>3</sub>是当前磷扩散用较多的选择。POCl<sub>3</sub>为液态磷源，光伏组件2021价格，液态磷源扩散具有生产效率较高、稳定性好、制得PN结均匀平整及扩散层表面良好等优点。

POCl<sub>3</sub>在大于600 的条件下分解生成 (PCl<sub>5</sub>) 和 (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)，电池组件价格，PCl<sub>5</sub>对硅片表面有腐蚀作用，当有氧气O<sub>2</sub>存在时，PCl<sub>5</sub>会分解成P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>且释放出，所以扩散通氮气的同时通入一定流量的氧气。P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>在扩散温度下与硅反应，生成二氧化硅和磷原子，生成的P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>淀积在硅片表面与硅继续反应生成SiO<sub>2</sub>和磷原子，并在硅片表面形成磷-硅玻璃 (PSG)，磷原子向硅中扩散，制得N型半导体。

### 丝网印刷

通俗的说就是为太阳能电池收集电流并制造电极，道背面银电极，第二道背面铝背场的印刷和烘干；第三道正面银电极的印刷，主要监控印刷后的湿重和次栅线的宽度。第二道道湿重如果过大，既浪费浆料，同时还可能导致不能在进高温区之前充分干燥，组件价格，甚至不能将其中的所有有机物赶出从而不能将整个铝浆层转变为金属铝，另外湿重过大可能造成烧结后电池片弓片。湿重过小，所有铝浆均会在后续的烧结过程中与硅形成熔融区域而被消耗，而该合金区域无论从横向电导率还是从可焊性方面均不适用于作为背面金属接触，另外还有可能出现鼓包等外观不良。第三道道栅线宽度过大，会使电池片受光面积较少，效率下降。

PCB(printed circuit board)即印制线路板，简称印制板，是电子工业的重要部件之一。几乎每种电子设备，小到电子手表、计算器，大到计算机、通信电子设备、系统，晶硅光伏组件价格，只要有集成电路等电子元件，为了使各个元件之间的电气互连，都要使用印制板。印制线路板由绝缘底板、连接导线和装

配焊接电子元件的焊盘组成，具有导电路径和绝缘底板的双重作用。它可以代替复杂的布线，实现电路中各元件之间的电气连接，不仅简化了电子产品的装配、焊接工作，减少传统方式下的接线工作量，大大减轻工人的劳动强度；而且缩小了整机体积，降低产品成本，提高电子设备的质量和可靠性。印制线路板具有良好的产品一致性，它可以采用标准化设计，有利于在生产过程中实现机械化和自动化。同时，整块经过装配调试的印制线路板可以作为一个独立的备件，便于整机产品的互换与维修。目前，印制线路板已经极其广泛地应用在电子产品的生产制造中。

电池组件价格-组件价格-亿韵汇光伏科技(查看)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坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。苏州亿韵汇光伏——您可信赖的朋友，公司地址：苏州新区金山路248号，联系人：张先生。