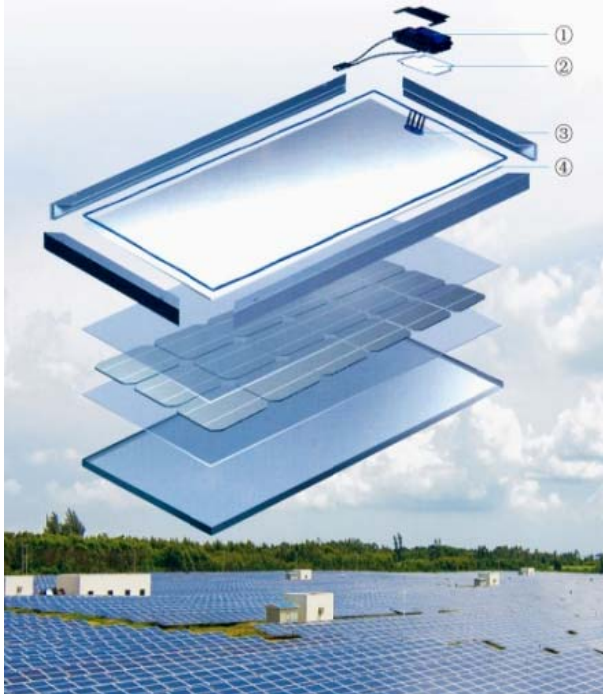


品质铸就品牌

全面解决太阳能光伏组件密封问题

您的需要，我们创造！



- ① 太阳能电池组件接线盒灌密封胶
- ② 太阳能电池组件接线盒粘接剂
- ③ 汇流条高效密封剂
- ④ 太阳能电池组件专用密封胶

电池片分类、发电原理及背膜材料介绍

电池片是利用光电材料吸收光能后发生光电转换反应后进行发电的。一般采用单晶硅、多晶硅和非晶硅等半导体材料。其中单晶硅电池片最为常见，该产品已广泛用于空间和地面。

太阳能电池是由 P 型半导体和 N 型半导体结合而成，N 型半导体中含有较多的空穴，而 P 型半导体中含有较多的电子，当 P 型和 N 型半导体结合时在结合处会形成电势，当芯片在受光过程中，带正电的空穴往 P 型区移动，带负电子的电子往 N 型区移动，在接上连线和负载后，就形成电流。

太阳能背膜主要分为含氟背膜与不含氟背膜两大类，其中含氟背膜又分双面含氟（如 TPT）与单面含氟（如 TPE）两种；而不含氟的背膜则多通过胶粘剂将多层 PET 胶粘复合而成。目

前，商用晶硅太阳能组件的使用要求为 25 年，而背膜作为直接与外环境大面积接触的光伏封装材料，其应具备卓越的耐长期老化（湿热、干热、紫外）、耐电气绝缘、水蒸气阻隔等性能。

光伏胶应用图片



灌密封胶应用图片

