

PET膜在太阳能背板上的应用，太阳能背板材料，

产品名称	PET膜在太阳能背板上的应用，太阳能背板材料
公司名称	深圳市德乐士光电科技有限公司
价格	25.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市光明新区公明办事处西田社区第二工业区19/20栋
联系电话	0755-27105890 18002558978

产品详情

PET膜在太阳能背板上的应用

PET薄膜在太阳能电池背板上的应用：该薄膜的厚度一般为250 μm，主要是具有水气阻隔性、电气绝缘性、尺寸稳定性、易加工性及耐撕裂等功能。

太阳能光电系统由太阳能电池组、太阳能控制器、蓄电池（组）组成。如输出电源为交流220V或110V，还需要配置逆变器。太阳能电池的背板则是太阳能电池不可或缺的组成部分，背板是电池板背面的保护材料，用于支撑、固定太阳能电池，并具有持续抵御光照射的能力。要求背板具有良好的抗环境侵蚀能力，绝缘能力并且可以和EVA良好黏接。太阳能背板又称TPT材料，由3层结构组成。外层是T薄膜，中间层P薄膜，T与P之间用胶水黏结。其中T表示聚氟乙烯薄膜（PVF），厚度在37 μm左右，该层是用作太阳能电池封装材料的主要层，其作用就是耐气候、抗紫外、耐老化、不感光等；P表示PET薄膜，厚度一般为250 μm，主要的作用是水气阻隔和电气绝缘，且具有尺寸稳定，易加工及耐撕裂等优点

太阳能背板上PET膜的特性：

- 1.电气绝缘性能
- 2.耐水解老化性能
- 3.水蒸气透过率：小于2g/（m²·d）
- 4.尺寸稳定性
- 5.耐撕裂性能