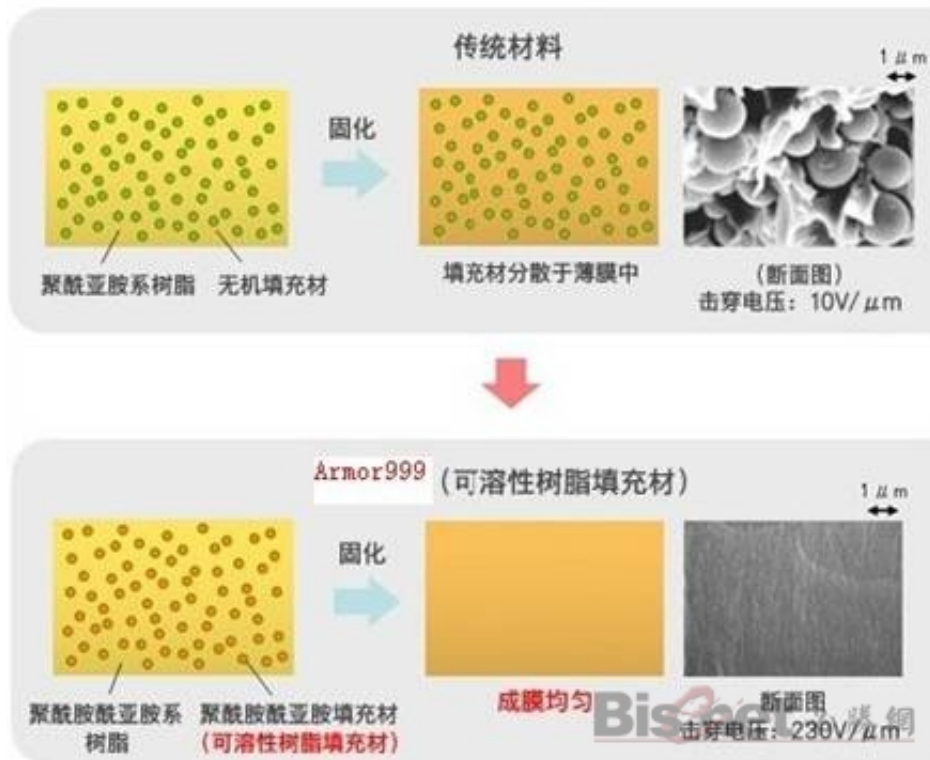


伊藤油墨推高性能太阳能印刷背电膜

伊藤技研的聚酰胺酰亚胺系印刷浆料在背接触太阳能电池片的电极间起到绝缘作用。比传统的太阳能背膜效果更完美，由于浆料是液态的，通过丝网印刷工艺，印刷在电磁片上，浆料在没有固化前会自然流平、紧密的填充在电池片导电部位。聚酰胺酰亚胺树脂中加入可溶性树脂填充材，在获得出色的印刷性的同时，还拥有极佳的机械强度与绝缘性。

产品设计概念



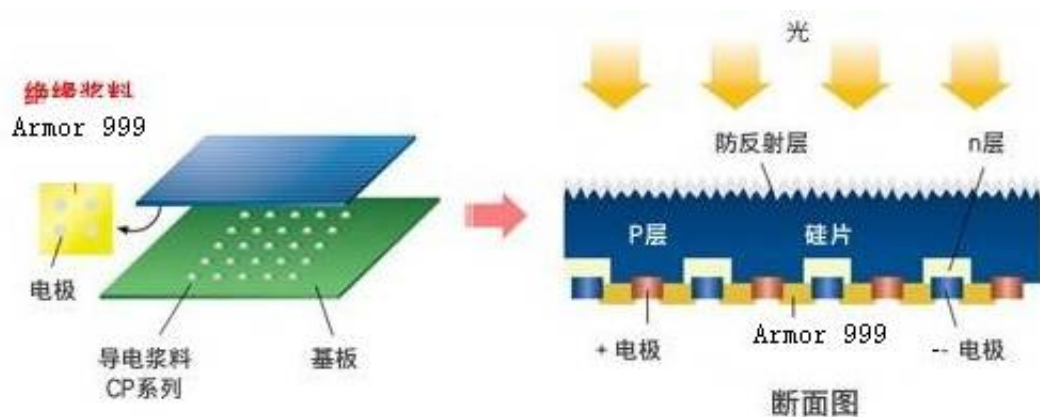
优点

聚酰胺酰亚胺，拥有在背接触电池片生产中所需的超高耐热性。

可溶性树脂填充材，均匀成膜，具有超高的机械强度及绝缘性。

丝网印刷，低成本成型。

背接触电池片上的应用参考



特性

项目		单位	Armor119	一般浆料
浆料特性	树脂		聚酰胺酰亚胺	聚酰亚胺
	填充材		可溶性树脂填充材	硅基填充材
	保存条件		室温	冷冻
固化条件		°C/分	200/60 ~ 250/5	200/60
膜（固化后）特性	拉伸强度	MPa	100	87
	5%质量减少温度	°C	410	410
	击穿电压	V/μm	230	10

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/42775.html>