

太阳能导电导热材料解决方案

Uninwell International 导电浆料性能优异,剪切力强,流变性也很好,并且吸潮性低。适用于 LED、大功率 LED、LED 数码管、LCD、TR、IC、COB、PCBA、EL 冷光片、显示屏、晶振、谐振器、太阳能电池、光伏电池、蜂鸣器、陶瓷电容、半导体分立器件等各种电子元件和组件的封装以及粘结等。电子元器件、集成电路、电子组件、电路板组装、液晶模组、触摸屏、显示器件、照明、通讯、汽车电子、智能卡、射频识别、电子标签、太阳能电池等领域。

Uninwell International 是集研发、生产和销售为一体的跨国集团,是全球导电浆料产品线最齐全的企业。最近 Uninwell International 挟全球最新太阳能导电浆料技术,推出太阳能光伏(PV)电池导电银浆、银铝浆料、导电铝浆。

Uninwell International 太阳能电池专用导电浆料可以用作太阳能电池正面和背面的电极,也可以用于电池的引出电极和太阳能电池硅片上的修补;既有常温固化型,也有高温烧结型。

常用的系列有:

- AS-999-900 系列, 高温烧结型银浆, 单晶硅, 多晶硅太阳能电池专用, 也可用于高温烧结的场合;
- AS-999-800 系列, 高温烧结型银浆, 单晶硅, 多晶硅太阳能电池专用, 也可用于高温烧结的场合;
- AS-999-700 系列, 高温烧结型银浆, 单晶硅, 多晶硅太阳能电池专用, 也可用于高温烧结的场合;
- AS-999-600 系列, 高温烧结型银浆, 单晶硅, 多晶硅太阳能电池专用, 也可用于高温烧结的场合;
- AS-999-400 系列, 中温烧结型银浆, 单晶硅, 多晶硅太阳能电池专用, 也可用于中温烧结的场合;
- AS-888-800 系列, 高温烧结型银铝浆, 单晶硅, 多晶硅太阳能电池专用, 也可用于高温烧结的场合;
- AS-888-400 系列, 中温烧结型银铝浆, 单晶硅, 多晶硅太阳能电池专用, 也可用于中温烧结的场合;
- AS-777-800 系列, 高温烧结型铝浆, 单晶硅, 多晶硅太阳能电池专用, 也可用于高温烧结的场合;
- AS-777-400 系列, 中温烧结型铝浆, 单晶硅, 多晶硅太阳能电池专用, 也可用于中温烧结的场合;
- SC-666-25 系列 双组分, A: B=1: 1; 特别适合非晶硅薄膜太阳能电池用, 适合涂布工艺;
- SC-666-50 系列, 可以在 50 度的温度下 30 分钟固化, 用于不能耐高温的场合;
- SC-999-70 系列, 低温快速固化, 能粘结多种难粘基材;
- SC-666-80R 系列, 低温快速固化, 对各种材质的薄膜太阳能电池基材都很很好的粘结性能, 具有很好的导通粘结效果, 极好的丝印效果, 薄膜太阳能电池专用;
- SC-666-80 系列, 可以在 80 度的温度下 30 分钟固化, 极大提供生产效率;
- SC-666-120 系列, 中温固化, 特别适合染料敏化二氧化钛太阳能电池用。具有很好导通效果和附着力, 很好的丝网印刷性, 很高的性价比, 薄膜太阳能电池专用;
- SC-666-150 系列, 中温固化, 具有很好导通效果和附着力, 很高的性价比, 薄膜太阳能电池专用; 适合点胶工艺;
- SC-666-180 系列, 为高温快速固化, 可以在 180 度的温度下 30 秒快速固化, 极大提高工作效率;
- SC-666-200 系列, 高温快速固化, 200 度 20 秒就能固化, 极大生产提高效率, 薄膜太阳能电池专用。
- SC-666-400 系列, 中温烧结型, 碲化镉太阳能电池专用, 也可用于中温烧结的场合;
- SC-666-UV 系列, UV 紫外线光固化型导电浆料, 可以广泛应用于热敏器件和不需要加热固化的部件的粘接导通, 特别适用于大规模流水线作业。
- SC-555-400 系列, 低温烧结型银铝浆, 薄膜太阳能电池专用导电银铝浆;
- SC-333-400 系列, 低温烧结型铝浆, 薄膜太阳能电池专用, 导电铝浆;
- SC-3003X-100 导热绝缘基板, 与散热基板完美结合, 具有很好的导热散热绝缘效果。
- SC-3006X-100 导热导电基板, 与散热基板完美结合, 具有很好的导热散热导电效果。
- SC-430X 介质浆料, 与不锈钢基板完美结合, 具有极好的导热散热效果。
- FC-80XX ITO 粉末系列: 应用于薄膜太阳能电池 ITO Film 和 ITO Glass;
- FC-81XX ITO 靶材系列: 应用于薄膜太阳能电池 ITO Film 和 ITO Glass;

FC-82XX In(OH)3 氢氧化铟系列：应用于薄膜太阳能电池；

FC-83XX AZO/ZnO 靶材：应用于薄膜太阳能电池 (CIGS、CdTe、a-Si:H)，建筑节能玻璃 (LOW-E glass) 等；

FC-88XX ITO/ZnO 透明导电氧化物 (TCO) 系列：应用于薄膜太阳能电池透明电极的制作；

AS-11XX 导热陶瓷基板

AS-21XX 导热铝基板

AS-31XX 导热铜基板

AS-41XX 导热石墨基板

AS-61XX 导热氮化铝基板

除此以外，上海常祥实业可以提供太阳能电池材料的整体解决方案，如：3M BBF, 3M EPE, 3M EVA, 3M 导电胶带, 3M 密封胶, 3M 氟橡胶, 3M 美观胶带, 3M VHB 胶带, 3M 测试胶带等系列材料。