

产品规格书

产品名称：导电银胶

产品型号：TH-3013

一、产品介绍

本产品是高效能导电银胶，采用进口原料，超细纯银介质导电。单组份，室温下自然固化速度快，不需冷藏，室温亦可存储。固化后可以在大多数材质上形成一层薄的、细腻的、光滑平整的、有强附着力的、坚韧的导电膜层。对玻璃、金属、陶瓷、塑料、纸、木材、纺织品、等具有很强的附着力。并且耐候，耐老化，耐高低温（-65~+125）℃，抗湿冷热交变冲击，并保持着良好的粘接性和导电性。采用EFD注射式针筒包装，适合全自动生产线使用，操作方便简单，提高生产效率。可以通过针头点胶、画线或者喷涂的方式使用。

二、产品特性

1. 单组份，室温下自然干燥快。
2. 可室温也可冷冻存储，冷冻存储效果更佳。
3. 美式点胶针筒包装，适合全自动线生产线使用。
4. 使用方便，操作简易。
4. 良好的导电率和超低表面电阻。
5. 对大多数材质有很强的附着力。

三、产品应用

本产品广泛应用于各种液晶显示屏模组上下玻璃的导通，消除静电干扰和PCB板的设计和修复，汽车后挡风玻璃上的加热线的断线修补，屏蔽高频磁场的塑料支架，连接不可焊接的表面，电镀的预涂覆，触点表面，电位器电痕等。特别适用于手机、工控、车载液晶屏幕模组上下玻璃导通连接。适合全自动生产线、半自动和人工点胶使用，出胶顺畅稳定，不堵针头。

四、物理特性

序号	检测项目	技术指标
1	固化前外观	银白色，粘稠流体
2	粘度 mPa. s@25°C	8500±500
3	表干时间	3~5 分钟
4	干燥导通时间@≤0.1mm	5~10 分钟@25°C
5	表面电阻率 Ω / cm	0.3~0.5
6	体积电阻 Ω . cm	1.0×10 ⁻⁴

五、使用方法

- 1、本产品长时间静置存放后会出现少量银粉沉淀的情况，这属于正常现象。这是因为银粉的比重远大于基胶比重的缘故，因而在使用本产品之前必须先充分搅拌均匀后再进行上线生产使用，以免影响导电性能和附着力的一致性。
- 2、本产品如上线生产使用超过 24 小时，针筒内未用完的银胶需进行重新搅拌均匀后再使用，以保证银胶导电性能和附着力的一致性。
- 3、确保涂覆表面清洁、干燥、无油脂、无灰尘。
- 4、用后请盖好拧紧针筒的前盖和后盖，避免银胶固化造成浪费。

五、注意

在自然风干的条件下，所涂银胶的涂层厚度越厚，所需要固化的时间就越长，反之越短。

六、包装规格

本产品根据客户的使用工艺，可分为不同的包装。人工操作进行点胶的，其包装规格为 100g/瓶的铝瓶包装。全自动生产线设备使用的，其包装规格为 10 毫升（15g/支）的美式针筒包装。

七、贮存条件及贮存期

本产品应密封存放在阴凉、干燥处。可室温（20~25）℃存储，但低温（-5~-10）℃冷冻存储效果更佳（冷冻存储可以降低银粉分层速度或杜绝分层沉淀现象）。冷冻储存的，使用前需解冻回温 1 个小时以上再使用。保质期为 6 个月。

注：

- 本文所载是我公司认为可靠的资料，该产品说明中的数据为非出厂标准值。记载的内容、产品性能改良、产品规格等在没有预告的情况下可能会有所变更。
- 我公司只对产品是否符合规格给予保证，由于客户的使用条件不同和产品储存运输和施工过程不受本公司控制，客户在使用时，一定要先进行测试，以确认适合您使用目的产品。
- 产品的部分性能参数均可根据客户的要求作专门调整，客户可与我公司的市场部联系。
- 本公司的有机硅产品是面向一般电子工业用途而开发。如要作为其它用途，必须按照相关的法律要求做出检测并符合要求，方可使用。
- 如果要转载本产品说明书更详细的内容，请和本公司市场部联络。