



导电银胶说明书

产品型号: BQ-6668R

产品简介

BQ-6668R 是以银粉为介质的单组份低阻值导电银胶。它具有良好的柔韧性和快速固化的特性；具有低阻值；屈折性好；柔韧性好；固化快；有良好的附着力；高导电性；低模量；优良的流动性等特点，而且工作实效长，用于主要适合于不需要高温固化的领域。中等黏度使其具有很好的分散性、加热固化温度低、极低量的挥发性物质、与金属有很好地黏结性。

特别适合于用于 PC、PMMA、PVC 塑料及软性线路板等其他不能耐高温导电和粘接的场合。

材料及性能

1 主要成分：银粉、聚酯、固化剂

2 未固化时的性能

项 目	指 标	测定方法
黏度 (25℃)	5.8±0.1Pa.s	Brookfield@6rpm
触变指数	2.9	3rpm 时黏度

3 推荐固化条件：80℃/45min；

提高温度可缩短烘干时间，一般来说较高的温度及较长的时间会令银胶的性能发挥的更好。

4 固化后性能

玻璃化温度	85℃	DSC
热膨胀系数	当温度小于 Tg: 54ppm/℃	TMA
	当温度大于 Tg: 178ppm/℃	TMA
导热系数	3.1W/M °K	
体积电阻率	0.000011	25℃/Ω·cm ³
剪切拉伸强度	(180℃/2H) >2600psi	铁-铁 剪切 (25℃)
	(180℃/2H) >1200psi	铁-铁 剪切 (200℃)
附着力	≥18.9Kg/3400 psi	
铅笔硬度	2-3H	

注：以上数据信息是基于我们在温度 25℃，湿度 70%的环境下对产品研究测试所得到的典型数据，仅供客户使用时参考，并不能完全保证于某个特定环境能达到的全部数据。目的是为你们的使用提供可能的建议。但不能取代基于你们本身的目的对该产品所做的操作性和适用性测试。由于我们无法预见各种最终使用条件，Uninwell International LTD. 不能保证会对这些信息在客户使用过程中的准确性承担责任。

敬请客户使用时，以测量数据为准。

包装及规格

- 1 筒装：50G、200G、500G、1000G。
- 2 点胶针筒：10 ML、30 ML、300 ML
- 3 标签上标有：厂名、产品名称、型号、生产批号、重量。

使用方法

- 1.此产品用于丝网印刷；.建议印刷厚度：上线路：9-15um（干膜），下线路：7-12um（干膜）；丝网材料和网目数：聚脂丝网 英制 280-320 目；不锈钢丝网：英制 260-330 目；晒网胶厚度：15-28um。
- 2.搅拌与应用：在使用前应轻轻搅拌，速度不要太快，以免空气进入产生气泡，银胶印刷后的干膜厚度受许多因素影响，包括丝网目数、刮刀材料、丝网品质和晒网胶厚度等。
- 3.刮刀：请用耐溶剂的刮刀，如聚胺脂（PU）刮刀，用聚脂丝网时，用硬度 60 的刮刀，用不锈钢丝网时用硬度 70 的刮刀。

注意事项

- 1 本导电银胶密封储存在冰箱内，25℃以下保存有效期 4 个月；0℃以下 12 个月；
- 2 形成线路本身的厚度不能低于 4um，否则导电性能不稳定；
- 3 涂胶环境和用具、被粘物品等需充分保持干燥，否则胶液易潮解引起固化不良；
- 4 本导电银胶使用时若发现有填充物沉淀现象请充分搅拌均匀再使用；若导电胶太稠，可用本公司专用的溶剂稀释，但加入量不宜太多，不能超过总重量的 5%，以免引起银粉下沉影响导电的一致性；稀释后的导电银胶固化时间会延长，具体固化时间和加入稀释剂多少有关系；
- 5 本导电银胶启封后请于 30 天内用完，在使用过程中请勿将整瓶导电银胶长时间暴露在空气中；
- 6 本导电银胶必须避免混入水分，油料及其它化学溶剂。

重要声明（一）：

Uninwell®、Breakover-quick®、Canano®、Solarcare®、AlwayStone®、Bestcare®、Fastestone®、AnyFaster®、Fitcare®、Very high conductive®、Anyhighbond®、Carefreer®、The silver of science™、The conductive of science™、The adhesive of science™、The carefree of science™、The paste of science™、The target of science™、The nanomaterials of science、优尼韦尔®、奥维司通®、安捷尔®、博沃快克®以及所有标注 TM 或®的产品和品牌均为 Uninwell International LTD.或其关联公司的商标或注册商标。未经 Uninwell International LTD.允许其他任何厂商和个人不得使用。

重要声明（二）：

本产品样本提供的技术参数仅供参考，它们会随不同的工况条件，如设备类型、材质、工艺条件等改变。使用产品之前，请仔细阅读材料安全资料，产品及产品使用说明：使用者应先确定产品是否符合所需之用途，需承担使用这些产品有关之风险和责任。卖方不向使用者或其他有关人士承担因使用（包括不当使用）卖方的产品而引起的伤害或任何直接、间接、意外或后续性损失的责任。

由于产品的使用条件不在我们的控制范围之内，而且应用十分广泛，因此以下声明将代替所有的明确或暗示的担保（包括对产品性能或适用某一特殊用途的担保）：Uninwell International 的唯一责任，亦即您的唯一补救方法，就是对到货时发现质量问题产品给予更换。无论在任何条件下，对因违反担保或合同，玩忽职守，严重违法行为或其他任何理由而造成的特殊的，意外的或是因果的损失，Uninwell International

概不负责。

在使用前，请您务必做出评估并决定本产品是否适合您的既定用途。

UNINWELL®

The adhesive of science™

80% pre-consumer

20% post-consumer

Printed in U.S.A.

©Uninwell 88-6900-9675-67

2008(09/08)