

玻璃、陶瓷用导电银浆 导电银浆

产品名称	玻璃、陶瓷用导电银浆 导电银浆
公司名称	佛山市顺德区锐新科屏蔽材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	种类:导电银浆 特性:导电性好附着力强耐弯曲性 材质:银粉树脂粘结料
公司地址	佛山市顺德区大良德胜东路3号（广东华南家电研究院）研发楼二层201
联系电话	23623058 13411801887

产品详情

种类	导电银浆	特性	导电性好 附着力强 耐弯曲性
材质	银粉 树脂 粘结料	用途	印制玻璃和陶瓷等特殊导 电线路

“锐新科”（resink）

rl1507e无卤素导电银浆

概述：rl1507e是一款以热固性聚合物为粘结料，用来丝网印刷导电路径的导电银浆。这是专为电阻式触摸屏回路导线设计用的。在ito导电玻璃上印制导电路径，附着力，电阻都是最优秀的。

典型用途：1) tp行业ito glass

2) 玻璃和陶瓷等特殊导电路径

优点：1) 可印制很幼细的银线

3) 非常好的底材附着力

4) 不会有银粉粒子脱落

5) 非常优越的耐化性

性能描述：导电介质：银粒子

(原罐时) 粘结料：热固性聚合物

溶剂：高沸点溶剂

固体含量：76% (正负3%公差, 按重量计算)

粘度：400,000-900,000cps (mpa.s)

(用ndj-4旋转粘度计测量, 在25 时, 4#转子6分钟)

颜色：带灰的银色 (因银粒子极幼细, 故没有光泽)

密度：2.6 ± 0.2kg/l

印刷适性：可印刷微距之平行幼线, 例如阔0.05mm, 相距0.05mm的平行银线

引火点：115

备注1：所有数据都是参考值不是保证值。

性能描述：电阻值：0.030 / @ 25微米(经150 x45min固化)

(固化后)印刷膜厚：10至20 μm

附着力：在ito glass上, 做百格测试无脱落, 银线图型无脱落。

耐湿热性：固化后, 做60 90%rh, 500hr, 电阻 +10%。

耐高温：60 x1000hr, 电阻 +10%

耐温度冲击：-40 80 ,4hr, 100次循环, 电阻 +10%

耐绝缘油性：固化后再经150 x2hr烘烤后, 做uv绝缘油, uv固化后电阻 +10%, 经ir固化后电阻 +10%。
再做“耐高温”, “耐湿热性”, “耐温度冲击”三项, 电阻均 +10%

使用方法: 混和搅拌/稀释

用时请用塑料搅油刀轻轻搅拌, 如用金属刀, 胶罐可能被割破, 形成银油

内沾上微粒, 丝印时会割破网的。

r11507e是即用产品, 但如果要稀释, 请使用锐新科r-40稀释剂

但加入不超过5% (重量计)

使用：

用标准的丝网印刷方法丝印，墨膜干固的厚度是直接影响他的导电性能，而墨膜厚度是和网目的疏密、网刮的质地、晒网浆的厚度等有关。

建议膜厚：10至20 μm (即0.010mm到0.020mm)

丝网形式：可用聚脂丝网公制160至300号（即英制63到120号），如用不锈钢丝网

网目可稍密一些，例如165至325号。

晒网浆厚度：用耐溶性晒网浆

胶刮：pu胶刮或其他耐溶性的胶刮，用聚脂丝网时，胶刮硬度60至70度，如用不锈钢，丝网。可用硬一些的，例如70至80度。

固化条件：

rl1507e印刷后，最底限度要150 的温度烘烤30分钟,温度再高些，例如用160 烘烤，固化出来的银线路的性能会更好，本品也可以用红外线焗炉固化，若固化不足是会令导电性能及附着力减弱的。

清洁：清洁时请用mek，mibk酮类的溶剂。

贮存：rl1507e的最佳使用期是原罐出厂后3个月内，将rl1507e贮存于5至25 的温度下，要留意不要令油墨冻结，在不用时应经常保持紧盖，在阴凉及通风的地方贮存，空罐也应妥善处理，不要随便弃置，请根据有关的指示来处理。

安全使用：银浆如被误吞，吸入或与皮肤接触是有害的，故使用后要立刻彻底清洗，要避免同眼睛，皮肤或衣服接触，不要靠近火种或燃烧物，使用时要空气流通。

顺德锐新科屏蔽材料有限公司技术部

2009-06-01发布