

低温导电银浆 薄膜专用导电银浆

| | |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 低温导电银浆 薄膜专用导电银浆 |
| 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:低温导电银浆 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 | 低温导电银浆 | 特性 | 优秀的耐弯曲性 底材附着力好可印制幼细的银线 |
| 材质 | 银粉 树脂 粘结料 | 用途 | 电脑键盘的薄膜开关 一般柔性薄膜开关 |

“锐新科”(resink)

rl1205-2a导电银浆

概述：rl1205-2a是一款以热塑性聚合物和银粉接合，用来丝网印刷导电路径的导电银浆。

典型用途：1) 台式电脑键盘的薄膜开关

2) 一般柔性薄膜开关

优点：1) 优良的耐弯曲性

2) 可印制幼细的银线

3) 底材附着力好

4) 不会有银粉粒子脱落

性能描述：导电介质：银粒子

(原罐时) 粘接料：热塑性聚合物

溶剂：高沸点溶剂

固体含量：59% (正负3%公差, 按重量计算)

粘度：13,000-16,000cps (mpa.s)

(用ndj-1旋转粘度计测量, 在25 时, 3#转子2分钟)

颜色：带灰的银色

密度：1.95 ± 0.1公斤/公升

印刷适性：可印刷微距之平行幼线, 例如阔0.2mm,相距0.25mm的平行银线

引火点：107)

备注1：所有数据都是参考值不是保证值。

性能描述：电阻值：0.012 / @ 1mil(干膜厚度见备注2)

(固化后)耐挠曲性：小于40%的电阻值改变(见备注3)

建议干膜厚度：0.005mm至0.010(即6至10 μ m)

附着力：小于5%的电阻值改变(见备注4)

最高使用温度：120

备注: 2- 以130 烘烤30分钟后所得

3-银线分别经正反对折, 以2公斤砝码压住保留一分钟算一次。如是者, 反复10次后, 测得的电阻比屈折前只增加40%

4-用3m 600 胶贴,以90角度拉扯银线.并无脱落

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.

r1205-2a是即用产品, 但如果要稀释, 请使用锐新科r-56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：5至10 μm (即0.006mm到0.010mm)

丝网形式：可用聚脂丝网英制160至300号（即公制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：

r11205-2a印刷后，最底限度要用130 的温度烘烤30分钟,温度再高些或时间再长一些，例如用150 或延时至60分钟，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：

清洁时可用酯类或酮类溶剂。(建议用二价酸酯,环保)

贮存：r11205-2a的最佳使用期是原罐出厂后6个月内，将r11205-2a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。