

锐新科 无卤素导电银浆 可印制柔性线路

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 锐新科 无卤素导电银浆 可印制柔性线路 |
| 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:无卤素导电银浆 特性:耐弯曲性优秀的附着力可印制幼细的银线 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 | 无卤素导电银浆 | 特性 | 耐弯曲性 优秀的附着力 可印制幼细的银线 |
| 材质 | 银粉 树脂 粘结料 | 用途 | 柔性线路 PI膜层柔性线路 屏蔽作用 |

“锐新科”（resink）

rl1206pi无卤素导电银浆

概述：rl1206pi是一款以特殊聚合物和银粉接合，用来丝网印刷导电路径的导电银浆，为无卤素电子产品而设计。pi（聚酰亚胺）膜层上附着力优越。

典型用途：1) 一般柔性线路

2) pi膜层柔性线路

3) 屏蔽作用

优点：1) 非常优秀的耐弯曲性

2) 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

性能描述：导电介质：银粒子

(原罐时) 粘接料：特殊聚合物

溶剂：高沸点溶剂

固体含量：65% (正负3%公差, 按重量计算)

粘度：18,000-21,000cps (mpa.s)

(用ndj-1旋转粘度计测量, 在25 时, 4#转子2分钟)

颜色：带灰的银色

密度：1.95 ± 0.15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 (225)

备注1：所有数据都是参考值不是保证值。

性能描述：电阻值：0.015 / @ 1mil(干膜厚度见备注2)

(固化后)耐挠曲性：小于30%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45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30%

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.

rl1206pi是即用产品,但如果要稀释,请使用锐新科r-40稀释剂(慢干溶剂)

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:

rl1206pi印刷后,最底限度要用130 的温度烘烤40分钟,温度再高些或时间再长一些,例如用150 或延时至90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:

清洁时请用mek, mibk或酮类的溶剂。

贮存: rl1206pi的最佳使用期是原罐出厂后6个月内,将rl1206pi贮存于10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。

