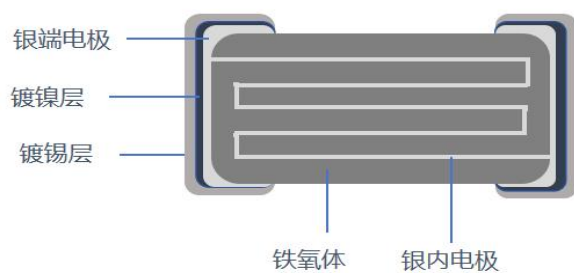


■ 片式元器件用银内电极浆料

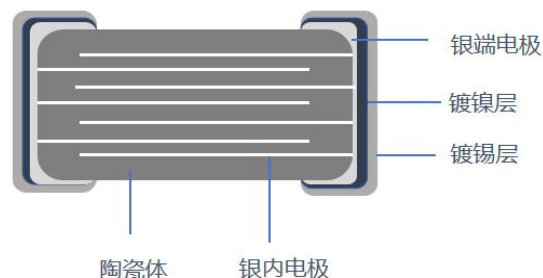
◆ 特征

- * 膏状流体，主要由银粉、有机树脂和有机溶剂组成。不含铅、镉、铬等有害物质，符合 RoHS 环保要求。
- * 分散性优良，无团聚，印刷电极光滑平整，电极厚度和烧结收缩率可控。
- * 广泛应用于片式电容、片式电感和片式压敏电阻等基础元器件。

◆ 银内电极浆料在片式元器件中应用示意图



银内电极浆在片式电感产品上的应用



银内电极浆在MLCC/片式压敏电阻产品上的应用

◆ 物理性能

型 号	固含量 (%)	粘 度* (Pa·S)	细度 (第二刻线/90%)	适用性
IL-0402	83.0±1.0	170~240	≤ (7.0μm /5.0μm)	片式叠层电感、磁珠内电极
IL-0402A	84.0±1.0	170~240	≤ (7.0μm /5.0μm)	片式叠层电感、磁珠内电极
IL-0402B	84.0±1.0	150~250	≤ (7.0μm /5.0μm)	片式叠层电感、磁珠内电极
IL-1084	83.0±1.0	150~350	≤ (7.0μm /5.0μm)	片式叠层电感、磁珠内电极
IL-1284G	83.0±1.0	400~800	≤ (7.0μm /5.0μm)	片式叠层电感、磁珠内电极
IL-1085	84.5±1.0	100~200 (1.0rpm)	≤5.0 μ m	片式叠层电感、磁珠内电极
IL-100A	87.0±1.0	120~160	≤7.0 μ m	片式叠层电感、磁珠内电极
IL-100	88.0±1.0	120~160	≤5.0 μ m	片式叠层电感、磁珠内电极
IL-0188K	87.0±1.0	230~290	≤7.0 μ m	片式叠层电感、磁珠内电极
SNN-1887	88.0±1.0	190~270	≤7.0 μ m	片式叠层电感、磁珠内电极
IL-7090	89.5±1.0	200~400 (1.0rpm)	≤ (7.0μm /5.0μm)	片式叠层电感、磁珠内电极
IL-8090	89.0±1.0	260~360 (1.0rpm)	≤ (7.0μm /5.0μm)	片式叠层电感、磁珠内电极
SD-9081	81.5±1.0	100~200	≤ (7.0μm /5.0μm)	片式压敏电阻内电极
SD-1081	80.0±1.0	100~300	≤ (7.0μm /5.0μm)	高 Q 多层陶瓷电容器内电极

(注*: 粘度检测条件为 Brookfield HBDV-II +, CP52, 2.0rpm, 25±0.5℃)

◆ 产品特点

*该浆料所用关键材料银金属粉体为我司自制，可以接受客户定制不同银比例浆料。

◆ 推荐工艺

- * 搅 拌：使用前慢速搅拌均匀。
- * 丝 印：325~500 目不锈钢丝网或尼龙丝网。
- * 烧 结：推荐峰值温度及保温时间如下：

型号	烧结温度范围 (°C)	保温时间 (min)
IL-0402	915±10	120~180
IL-0402A	915±10	120~180
IL-0402B	915±10	120~180
IL-1084	915±10	120~180
IL-1284G	915±10	120~180
IL-1085	915±10	120~180
IL-100A	890±40	120~180
IL-100	890±40	120~180
IL-0188K	890±40	120~180
SNN-1887	870±20	120~180
IL-7090	915±10	120~180
IL-8090	915±10	120~180
SD-9081	885±35	120~180
SD-1081	885±35	120~180

◆ 产品使用注意事项

- * 清 洗：建议使用无水乙醇清洗。
- * 储 存：建议在温度 18~25°C、湿度≤75%环境密封储存，避免置于阳光直射或含有腐蚀性气体环境中。
- * 有 效 期：建议在符合上述储存条件下 6 个月内使用。
- * 包装规范：采用 PE 塑料瓶，500g/瓶或 1000g/瓶或 1500g/瓶。