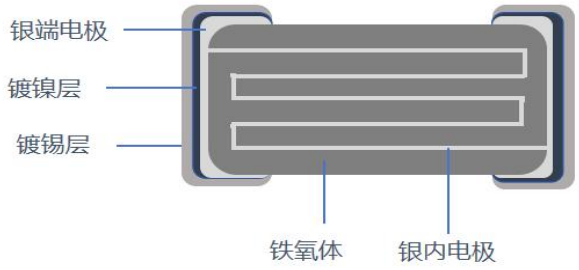
■ 片式元器件用银内电极浆料

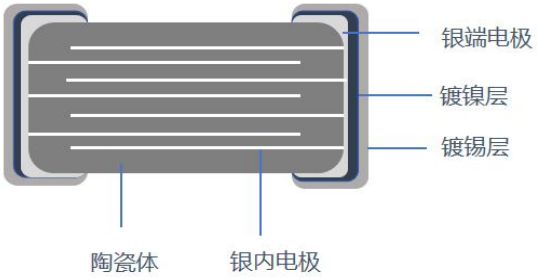
◆ 特征

* 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）	≤5.0μm	片式叠层电感、磁珠内电极
IL-100A	87.0±1.0	120~160	≤7.0μm	片式叠层电感、磁珠内电极
IL-100	88.0±1.0	120~160	≤5.0μm	片式叠层电感、磁珠内电极
IL-0188K	87.0±1.0	230~290	≤7.0μm	片式叠层电感、磁珠内电极
SNN-1887	88.0±1.0	190-270	≤7.0μm	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（℃）	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℃、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。

■ 修订履历

版本	日期	修订内容	修订人
A0	2025-10-23	新版格式要求重新整理整版内容	郭精华
A1	2026-8-29	调整版本格式	叶自艺

注：上述所提供之内容为产品规格说明。在产品未变更时，风华保有修改此内容不另行通知之所有权利，任何产品变更将会以 PCN 通知客户。