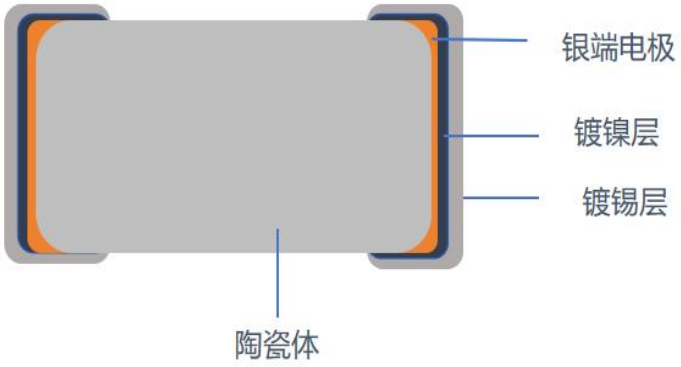
■ 片式元器件用银端电极浆料

◆ 特征：

* 银灰色膏状流体，主要由银粉、玻璃粉和有机粘合剂组成，不含铅、隔、铬等有害物质，符合 Rohs 环保要求。
* 烧结后与瓷体结合紧密，附着力高，端头银层致密，导电率高。
* 广泛应用于片式电容、电感、NTC 及压敏电阻等片式元器件的端电极制造。

◆ 产品在片式元器件中应用示意图及产品图片





◆ 物理性能：

型 号	固含量（%）	粘 度*（Pa·S）	细度 um（第二刻线/90%）	适用性
IT-3760	72.5 ± 1.5 70.0 ± 2.0	28.0 ± 7.0 38.0 ± 10.0	90%≤10.0	片式叠层电感器 片式 NTC 热敏电阻器
IT-3762	72.5 ± 2.0	40.0 ±1 0.0	90%≤10.0	片式叠层电感器 片式 NTC 热敏电阻器
IT-3762A	74.5±2.0	40.0±12.0	≤10.0	片式叠层电感器 片式 NTC 热敏电阻器
IT-3765A	72.5 ± 2.0	40.0 ± 10.0	90%≤10.0	片式叠层电感器
IT-3755A	68.0±2.0	35.0±10.0	≤10.0	片式叠层电感器
IT-3770	76.3 ± 1.5	39.0 ± 6.0	90%≤10.0	片式叠层电感器 片式 NTC 热敏电阻器
IT-Fe-018	74.5 ± 1.0	33.0 ± 13.0	90%≤10.0	片式叠层电感器
ST-007	72.5 ± 1.0	28.0 ± 4.0	90%≤10.0	片式多层陶瓷电容器
IT-1375	78.0 ± 1.5	23.0 ± 5.0	90%≤10.0	片式多层陶瓷电容器
IT-8069	68.5 ± 2.0	40.0 ± 10.0	90%≤10.0	片式氧化锌压敏电阻器
IT-8069A	70.0 ± 2.0	55.0 ± 15.0	90%≤10.0	片式氧化锌压敏电阻器
IT-8069C	68.0 ± 2.0	55.0 ± 20.0	90%≤10.0	片式氧化锌压敏电阻器

(注*：粘度检测条件为 Brookfield HBDV-Ⅱ+,CP52, 10.0rpm，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含量浆料。

◆ 推荐工艺：

* 搅　拌：使用前慢速搅拌均匀。
* 封　端：用匹配的设备及技术参数进行封端。
* 干　燥：链式烘炉 （适量抽风） 100～150℃(峰值温度)，20～30min（全程时间）。
* 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）
IT-3760	645±10	10～15
IT-3762	645±10	10～15
IT-3762A	650±10	10～15
IT-3765A	645±10	10～15
IT-3755A	645±10	10～15
IT-3770	660±10	10～15
IT-Fe-018	650～700&830～900	10～15
ST-007	800±20	10～15
IT-1375	750±10	10～15
IT-8069	690±10	10～15
IT-8069A	690±10	10～15
IT-8069C	690±10	10～15

◆ 产品使用注意事项

* 电　　镀： 适用于氨基磺酸体系的电镀液。
* 清　　洗： 建议使用无水乙醇清洗。
* 储存条件： 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 2000g/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	2025-4-8	新增及删除部分产品型号	叶自艺
A2	2025-8-28	新增 IT-8069C 浆料性能参数，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。