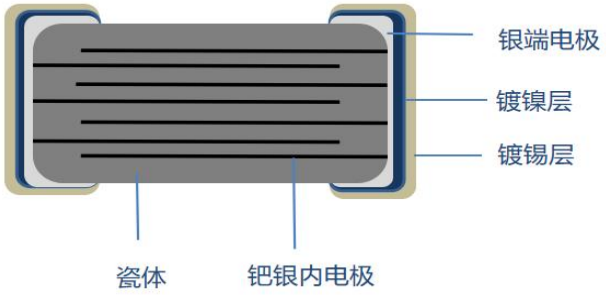
■ 片式元器件用钯银内电极浆料

◆ 特征

* 灰黑色膏状流体，主要由钯银粉、树脂和溶剂组成，不含铅、隔、铬等有害物质，符合 Rohs 环保要求。
* 分散性能优良，无团聚。
* 印刷电极光滑平整，厚度均匀，连续性好，与瓷体收缩匹配性良好。

◆ 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（%）	金属比例（%）（Ag/Pd）	粘度*（Pa·S）	细度（第二刻线/90%）	适用性
E-1150A	54.0±1.5	0/100	10.0~30.0	≤（6.0μm /5.0μm）	0505-3838 规格 MLCC 产品
E-2360BT	60.5±0.5	70/30	16.0~19.0	≤（6.0μm /5.0μm）	C0G 瓷料，0603 以上规格 MLCC 产品
E-2369BT	60.0±0.5	70/30	15.5~18.5	≤（6.0μm /5.0μm）	C0G 瓷料，0603 以上规格 MLCC 产品
E-2369ET	52.5±1.0	70/30	12.5~14.5	≤（6.0μm /5.0μm）	X7R、C0G 瓷料，0603 以上规格 MLCC 产品
E-2255	55.0±1.0	80/20	12.0~15.0	≤（6.0μm /5.0μm）	C0G 瓷料，0603 以上规格 MLCC 产品
E-2246	51.0±1.0	85/15	10.0~12.0	≤（6.0μm /5.0μm）	Y5V、X7R 瓷料，0603 以上规格 MLCC 产品
E-2160S	60.0±1.0	90/10	12.0~14.0	≤（6.0μm /5.0μm）	Y5V 瓷料，0603 以上规格 MLCC 产品
E-2160H	60.0±1.0	90/10	18.0~24.0	≤（6.0μm /5.0μm）	Y5V 瓷料，0603 以上规格 MLCC 产品
E-2369A	60.0±0.5	70/30	15.5~18.5	≤（6.0μm /5.0μm）	C0G 瓷料，0603 以上规格产品
E-2369G	52.5±1.0	70/30	40.0~45.0	≤（6.0μm /5.0μm）	X7R、C0G 瓷料，0603 以上规格产品
E-2346	51.0±1.0	70/30	10~15	≤（6.0μm /5.0μm）	X7R、C0G 瓷料，0603 以上规格产品
E-20560	60.0±1.0	95/5	10.0~25.0	≤（6.0μm /5.0μm）	片式压敏电阻器
E-20260	64.5±1.0	98/2	30.0~40.0	≤（6.0μm /5.0μm）	片式压敏电阻器
E-2160DG	60.0±1.0	90/10	12.0~16.0	≤（6.0μm /5.0μm）	片式压敏电阻器
E-2369EH	52.5±1.0	70/30	25.0~31.0	≤（6.0μm /5.0μm）	片式压敏电阻器
E-2355EHA	56.5±1.0	70/30	25.0~35.0	≤（6.0μm /5.0μm）	片式压敏电阻器

E-20563	62.5±1.0	95/5	23.0~29.0	≤（6.0μm /5.0μm）	片式压敏电阻器
E-21560	64.5±1.0	98.5/1.5	30.0-40.0	≤（6.0μm /5.0μm）	片式压敏电阻器
E-2369GY	60.0±1.5	70/30	55.0~75.0	≤（6.0μm /5.0μm）	片式压电陶瓷驱动器
E-3160A	65.0±2.0	75/8/17	20.0~24.0	≤（6.0μm /5.0μm）	片式电容器

(注*：粘度检测条件为 Brookfield HBDV-Ⅱ+,CP52, 25±0.5℃, 10rpm)

◆ 产品特点

*1998 年我司在国内率先实现了钯银电极浆料匹配 NME-MLCC 材料的产业化，浆料用的关键材料——钯银金属粉体为自制产品，可依照客户需求定制不同钯银比例的浆料。

◆ 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，丝印烧结后电极厚度为 1～5μm。
* 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（hr）
E-1150A	1250±50	3
E-2360BT	1120±30	3
E-2369BT	1120±30	3
E-2369ET	1120±30	3
E-2255	1030±30	3
E-2246	990±30	3
E-2160S	950±50	3
E-2160H	950±50	3
E-2369A	1120±30	3
E-2369G	1120.0±30.0	3
E-2346	1120.0±30.0	3
E-20560	930±30	3
E-20260	890±30	3
E-2160DG	950±30	3
E-2369EH	1120±30	3
E-2355EHA	1120±30	3
E-20563	930±30	3
E-21560	890±20	3
E-2369GY	1120±30	3
E-3160A	950±50	3

◆ 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 9 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	2026-4-8	新增及删除部分产品型号	叶自艺
A2	2026-8-28	新增 E-1150A 浆料性能参数，调整版本格式	叶自艺
A3	2026-10-19	重新修订部分产品性能参数	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。