

[illegible]

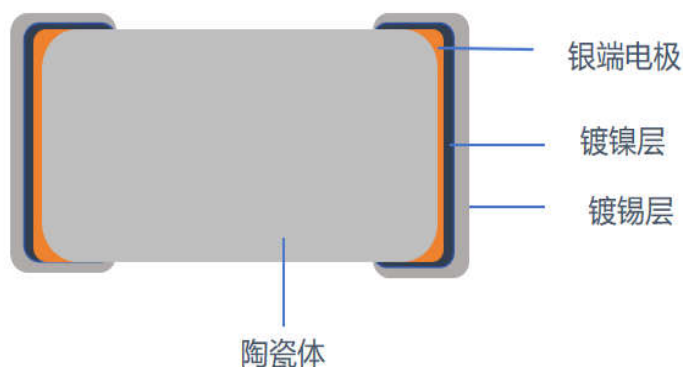
1

■ 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 μm (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	$90\% \leq 10.0$	片式叠层电感器 片式 NTC 热敏电阻器
IT-3762	72.5 ± 2.0	40.0 ± 10.0	$90\% \leq 10.0$	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	$90\% \leq 10.0$	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	$90\% \leq 10.0$	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	$90\% \leq 10.0$	片式叠层电感器
ST-007	72.5 ± 1.0	28.0 ± 4.0	$90\% \leq 10.0$	片式多层陶瓷电容器
IT-1375	78.0 ± 1.5	23.0 ± 5.0	$90\% \leq 10.0$	片式多层陶瓷电容器
IT-8069	68.5 ± 2.0	40.0 ± 10.0	$90\% \leq 10.0$	片式氧化锌压敏电阻器
IT-8069A	70.0 ± 2.0	55.0 ± 15.0	$90\% \leq 10.0$	片式氧化锌压敏电阻器

(注*：粘度检测条件为 Brookfield HBDV-II +, CP52, 10.0rpm, $25 \pm 0.5^\circ\text{C}$)

◆ 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

◆ 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。