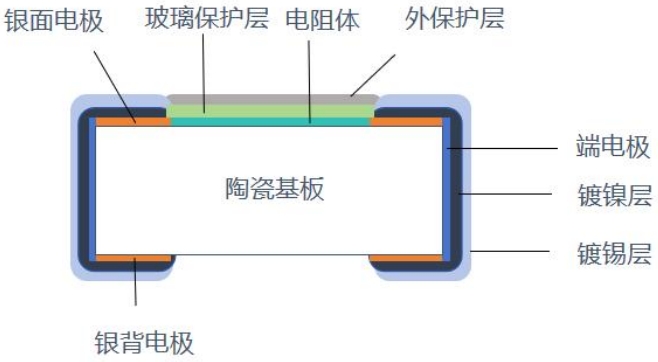
■ 片式电阻用银电极浆料

◆ 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，银层致密，导电率高。
* 应用于片式电阻背电极和面电极制造。

◆ 产品在片式电阻中应用示意图及产品图片



面银和背银电极浆在片式电阻产品上的应用



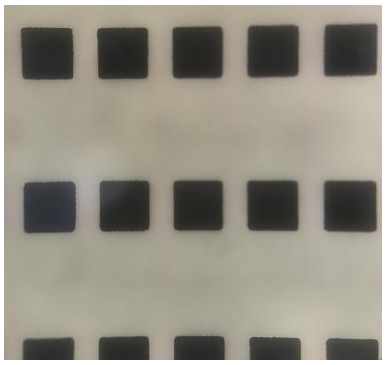
◆ 物理性能：

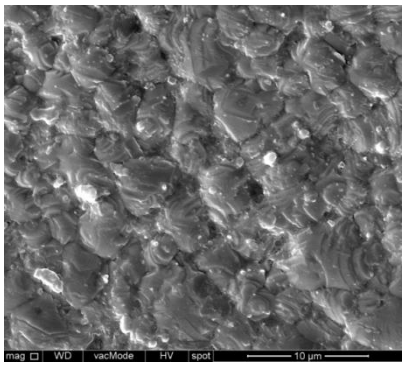
型 号	固含量（%）	银含量（%）	粘 度*（Pa·S）	细度 um（第二刻线/90%）	适用性
DD-1F	60.0±1.0	50.0±1.0	150.0±50.0	90%≤8.0	片式电阻背电极
DD-2F	48.0±1.0	40.0±1.0	200.0±40.0	90%≤8.0	片式电阻背电极
DD-3F	43.5±1.0	38.0±1.0	150.0±50.0	90%≤8.0	片式电阻背电极
DD-0103C	71.5±1.0	Ag : 66.0±1.0 Pd: 0.2±0.15	150.0±50.0	90%≤7.5	片式电阻背电极
AGD-0370	73.0±2.0	70.0±1.0	250.0±50.0	90%≤8.0	片式电阻面电极
AGD-0366	71.5±1.0	66.0±1.0	250.0±50.0	90%≤8.0	片式电阻面电极

(注*：粘度检测条件为 Brookfield HBDV-Ⅱ+,CP52, 10.0rpm，25±0.5℃)

◆ 产品特点：

* 在氧化铝片上印刷效果图片及烧结后电镜图





* 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） 125～230℃(峰值温度)，8～15min（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）
DD-1F	850±10	8～12
DD-2F	850±10	8～12
DD-3F	850±10	8～12
DD-0103C	850±10	8～12
AGD-0370	850±10	8～12
AGD-0366	850±10	8～12

◆ 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	2026-8-29	新增 DD-0103C 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。