

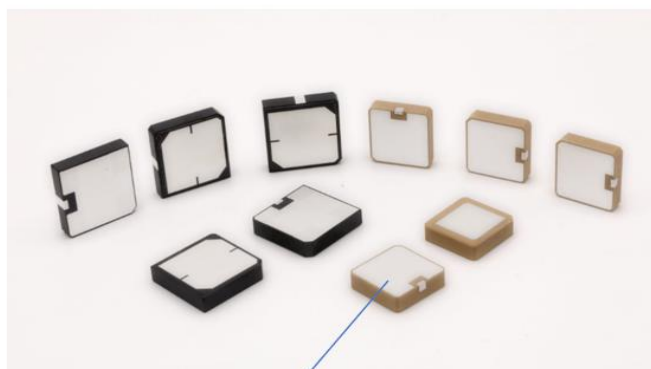


## ■ 微波器件用银电极浆料

### ◆ 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。
- \* 应用于微波介质天线的银电极制造。

### ◆ 产品在微波介质天线中应用示意图及产品图片



银电极



### ◆ 物理性能：

型 号	固含量 (%)	粘 度* (Pa·S)	细度 (第二刻线/90%)	适用性
YP-10004A	82.5±1.0	45~55	≤ (7.0μm /5.0μm)	介质天线产品
YP-10004A1	72.5±1.0	50~70	≤ (7.0μm /5.0μm)	介质天线产品
YP-10004AG	82.0±1.0	100~200 (2.5rpm)	≤ (7.0μm /5.0μm)	介质天线产品
YP-10004F	82.0±2.0	40~80	≤ (7.0μm /5.0μm)	介质天线产品
YP-4N	82.0±1.0	50~90	≤ (7.0μm /5.0μm)	介质天线产品
YP-5N	80.5±1.0	50~90	≤ (7.0μm /5.0μm)	介质天线产品
YP-5667	74.0±1.0	40~70	≤ (7.0μm /5.0μm)	滤波器、谐振器、玻璃陶瓷
YP-1055	60.5±1.0	60~80	≤ (7.0μm /5.0μm)	介质天线产品
YP-10005B	76.0±1.0	25~35	≤ (7.0μm /5.0μm)	滤波器、谐振器、石英晶体

(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。
- \* 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 (°C)	保温时间 (min)
YP-10004A	815±35	10~30
YP-10004A1	815±35	10~30
YP-10004AG	815±35	10~30
YP-10004F	815±35	10~30
YP-4N	815±35	10~30
YP-5N	815±35	10~30
YP-5667	815±35	10~30
YP-1055	815±35	10~30
YP-10005B	815±35	10~30

◆ **产品使用注意事项**

- \* 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。