

[illegible]

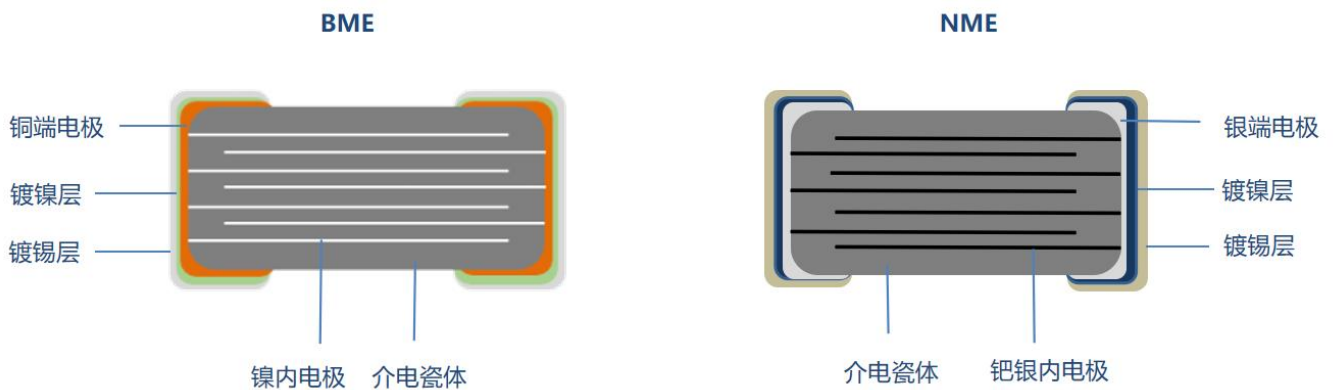
1

## ■ MLCC 用陶瓷介质材料

### ◆ 特性

- \* 介质材料（配方粉）是制作多层陶瓷电容器（MLCC）的关键基础材料，作介质层用。
- \* 采用固相法合成介质粉体主晶相，混合改性添加物经湿法研磨制成满足 MLCC 独石工艺的陶瓷介质粉体。
- \* 我司已建成全国首条电子陶瓷粉体自动化生产线，实现了粉体生产的自动化和生产过程的数字化管理，提高了产品质量的稳定性。

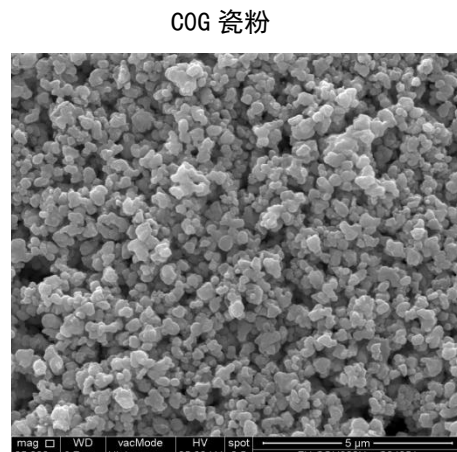
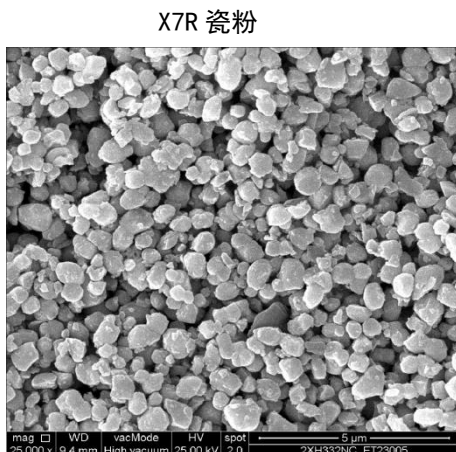
### ◆ 产品在 MLCC 中应用示意图



### ◆ 产品规格及主要参数

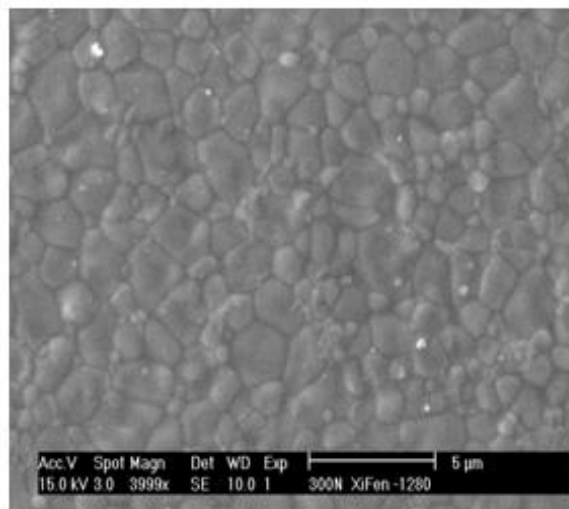
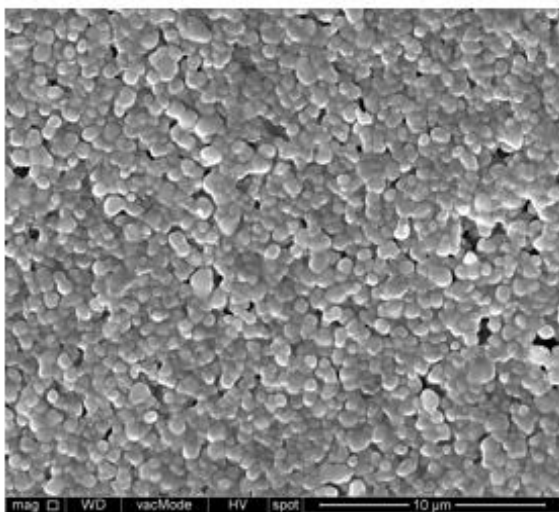
型号	粒度分布 D50(μm)	比表面积 (m <sup>2</sup> /g)	K 值	介电损耗 DF(×10 <sup>-4</sup> )	TCC	烧结温度 (°C)	适用 MLCC 流 延膜厚( μm)	浆料 类型
FW-K30N	0.75±0.05	6.5±0.5	34±1.5	≤5	C0G	1280±20	≥6	BME
FW-B292NA	0.75~0.83	8.0±1.0	2300±100	≤75	X7R	1280±20	≥6	BME
FW-B332NA	0.74±0.06	4.0±0.5	2850±200	≤75	X7R	1280±20	≥10	BME
FW-B332NC	0.74±0.06	3.5±0.5	2850±200	≤75	X7R	1280±20	≥8	BME
FW-K15	1.02±0.08	6.4±0.6	15.1±0.5	<6	C0G	1120±10	≥6	NME
FW-K85	0.80±0.05	5.0±0.5	75±3	<5	C0G	1030±15	≥6	NME
FW-B302A	1.00±0.05	2.5±0.3	2600±200	<80	X7R	1120±20	≥10	NME

### ◆ 产品粉体电镜

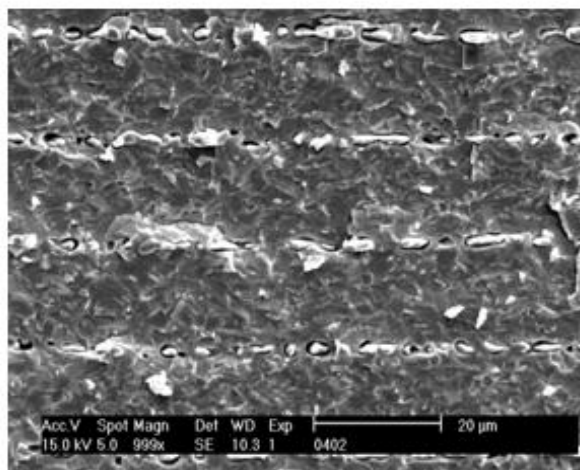
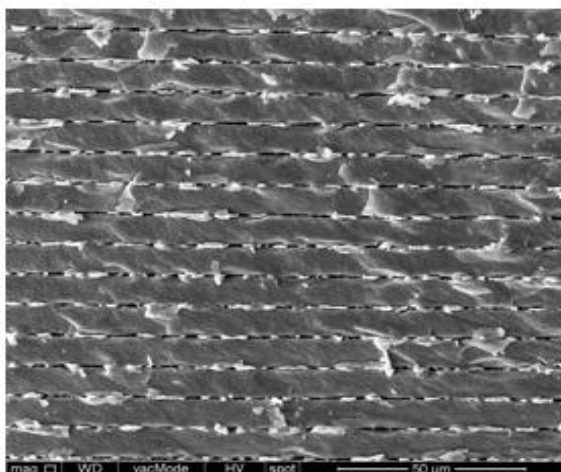


◆ 产品烧成电镜

瓷体烧成表面电镜



瓷体烧成断面电镜



◆ 产品特点

\* 本公司一直致力于高可靠、更安全、环保、小型化、薄层化的 MLCC 介质材料研发与生产，可提供 C0G、X7R、Y5V 等全系列 MLCC 介质材料，持续满足顾客对 MLCC 介质材料薄层化、高可靠、高性价比的需求。

◆ 产品使用注意事项

- \* 储存条件：建议在常温常湿环境中密封储存，避免在含有腐蚀性气体及高温高湿条件下储存。
- \* 有效期：建议在符合上述储存条件下 5 年内使用。
- \* 包装规范：内包装采用 PE 薄膜袋，外包装采用 PE 塑料桶，15~25KG/桶。