



产 品 说 明 书

贵金属贴片电容器/片感端电极用银浆

(Termination Electrode Conductive Silver Paste for PME-MLCC and MLCI)

江门市新会三巨电器材料有限公司

JIANGMEN XINHUI SANJV ELECTRONIC MATERIALS CO., LTD.

地址：广东省江门市新会区会城募兴路 18 号

邮政编码：529100

联系电话：0750-8686169

传真：0750-6331711

E-Mail: xhsanjv@163.com

公司网址: www.sanjv.com

产品名称 Product Name:

贵金属片式多层陶瓷电容器/片感端电极用 SJ-63 型银浆

(Termination Electrode Conductive Silver Paste SJ-63 for PME-MLCC and MLCI)

产品编号 Serial Number : SJ - 63

产品特性 Product Features

- 不含铅、镉
- 广泛适用于 MLCC、MLCI、WLCI、NTC 等
- 优良的流动性、触变性、良好的覆盖性
- 与瓷体及电镀外电极结合强度高
- 优异的耐焊接性能、优良可靠及电性能

物理性能 Physical Properties:

- (1) 主要组成(Main Compositions) 有机载体、活性添加剂、玻璃料、导电银粉等
- (2) 粘度(Viscosity) Brookfield DV- II +、CP52 10RPM 25℃ (设计推荐值: 25~35 Pa S)
- (3) F.O.G 细度(FOG gauge, 2th/Average) (设计推荐值: <10/8 μm)
- (4) 固含量(Solid Content) 800℃ Firing 10Min (推荐设计值: 75±1 wt%)
- (5) 不含铅 (Pb) 元素 Does not contain the lead (Pb)
- (6) 附着力及电性能

注： 以上可根据客户要求专门设计。

对比项目及检测条件 CGL150(chip size 0805)		SJ - 63		Japan	
附着力	Min-Max Ave./LB	11.1-12.8	11.6	10.3-11.9	10.9
可焊试验	235℃ 2s	合格		合格	
耐焊接热	265℃ 10s C&DF& IR	合格		合格	
抗弯曲试验	2mm 1.0V/1KHZ ΔC/C%	-0.0068~-0.0009		-0.0106~-0.0087	
表面处理及 镀后电性能 1.0V/1KHZ	C/nf	0.96		0.962	
	c 范围	0.939-0.998		0.938-1.011	
	DF 范围(×10E-4)	68-77		76-92	
	IR(Ω)	≥3E+10		≥3E+10	

产品使用条件 Product Exploitation Conditions:

- (1) 烘干温度: Drying 150±20℃, 10~15Min;
- (2) 烧银温度: Sintering 780±20℃、保温 10±2Min, 全程 60~120Min;

注： 客户可根据自己炉况进行优化。

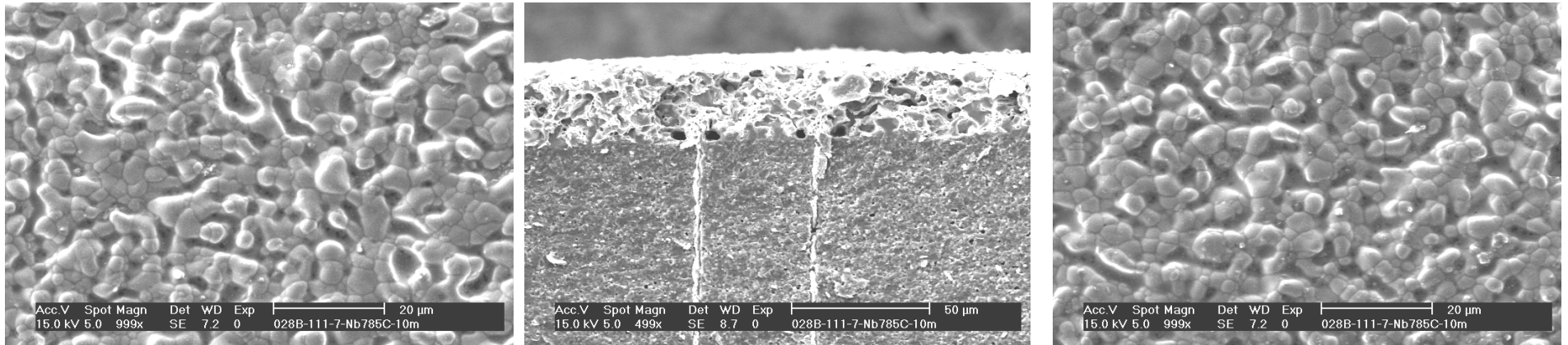
储存条件 Storage condition:

请置于 15~25℃之空调室 (亦可低于 5℃冷藏但使用时须提前解冻), 可慢磨。保质期 6 个月(冷藏可略久)。

安全事项 Safe item:

避免接触到眼睛, 皮肤, 不慎接触则用清水及时冲洗; 远离火源。

处理前 SEM 图片



烧银后 SEM 图片 SJ-63 / 780°C

