



使用 ExA 产品的优势:

高电导率
简易工艺

可靠性高
成本效益高



专业适用于多层聚合物电容器 (MLPC)

MLPC 可使用在广泛温度范围内, 具有出色的等效串联电阻 (Equivalent series resistance) 特性, 同时可达致极小的限制。

ExA110 导电接著银浆(点边连接)

ExA110 是专门为聚合物电容器 (MLPC) 应用而设, 在侧边连接电极, 提供出既出色, 又可靠的电导率。在大规模生产过程中, ExA110 发挥其作用, 可使聚合物电容器的等效串联电阻达致少于 $9m\Omega$ 范围内。

产品数据:

电阻率	$5 \sim 9 \times 10^{-5} \Omega \cdot \text{cm}$ (4 个探针层, 20um 丝网印)
粘度	$1 \sim 2 \times 10^5 \text{cPs}$ (10rpm@25°C) (SC4-16 主轴 Spindle, Brookfield DV-1)
固化温度	150 ~ 180°C, 30~60min (焗炉)
产品应用	聚合物电容器 (MLPC) 产品
包装	2kg/罐或客户要求
储存温度	室温, 建议储存于 20 ~ 25°C

与同类产品比较:

	同类产品	ExA110
电阻率	$1 - 5 \times 10^{-4} \Omega \cdot \text{cm}$	$5 - 9 \times 10^{-5} \Omega \cdot \text{cm}$
固化温度	150 ~ 180°C, 30 ~ 240 分钟 (焗炉)	

ExA210 导电粘接银胶 (图层连接)

ExA210 是专门为聚合物电容器 (MLPC) 的应用而设, 提供稳定及可靠的电导率及高黏接力。

产品数据:

电阻率	$2 \sim 6 \times 10^{-4} \Omega \cdot \text{cm}$ (4 个探针层, 20um 丝网印)
粘度	$1 \sim 2 \times 10^5 \text{cPs}$ (3rpm@25°C) (SC4-16 主轴 Spindle, Brookfield DV-1)
固化温度	160 ~ 185°C, 6~9 分钟 (热压)
产品应用	聚合物电容器 (MLPC) 产品
包装	2kg/罐, 或客户要求
储存温度	-15°C 或以下

与同类产品比较:

	同类产品	EXA210
电阻率	$1 \sim 2.5 \times 10^{-2} \Omega \cdot \text{cm}$	$2 - 6 \times 10^{-4} \Omega \cdot \text{cm}$
固化温度	160 ~ 185°C, 6 ~ 9min (热压)	

如规格有任何更改, 恕不另行通知。 所附图片及照片仅供参考。



作为材料专家, 纳米及先进材料研究院 (简称 NAMI), 拥有各项创新技术以支援及与商界合作进行先进材料的领先应用研究和技术转移, 达至技术成果商品化。NAMI 于 2006 年成立于香港科技大学附属机构, 并由香港政府创新科技署指定为纳米技术和先进材料的研究中心。NAMI 专注于由市场主导的纳米技术和先进材料研发工作, 并致力促进技术商品化及再工业化, 惠及业界及社会, 并推动本港经济增长和可持续发展。 ExA210 及 ExA110 产品正是 NAMI 和 ExA 公司合作的成果。