



## 奈米複合散熱膏

**產品描述：**本奈米複合散熱膏係由不易氧化的奈米MWCNT、AlN、ZnO及表面鈍化的Al粉所組成的複合粉末並與矽油混合調製成最佳比例的膏體。此產品經由奈米化改質及分散技術，可提升散熱材與基材的相容性，使有效散熱物質含量增加，並控制操作性與流動性，具體提升散熱效果。同時透過奈米改質，降低膏體比重，可以提高塗佈面積幾達坊間產品的1.5~2倍，達到設計所需的散熱規格並有效地降低成本。

**產品型號：** VE-990607、VE-990712、VE-990804

**成份：** AlN、MWNT、Al、ZnO、silicone oil、rubber

**規格：**

	VE-990607	VE-990712	VE-990804
顏色形狀	灰色膏體	灰色膏體	灰色膏體
黏度(cps)	$1.5 \times 10^6 \sim 1.7 \times 10^6$	$6.0 \times 10^5 \sim 7.0 \times 10^5$	$6.0 \times 10^5 \sim 7.0 \times 10^5$
比重(g/mL)	1.8 +/- 0.2	2.0 +/- 0.2	2.1 +/- 0.2
表面電阻率( $\Omega$ /sq)	$<10^{14}$	$<10^{14}$	$<10^{14}$
高溫長時間液體流失量(%)	2.5 +/- 0.2	2.5 +/- 0.2	2.5 +/- 0.2
導熱係數(W/m·K)	4.8 +/- 0.2 (量測厚度:0.192mm)	5.3 +/- 0.2 (量測厚度:0.102mm)	5.6 +/- 0.2 (量測厚度:0.100mm)
溫度範圍( $^{\circ}$ C)	-50~200	-50~200	-50~200
儲存時間	一年	一年	一年

※ 導熱係數在重量=10 Kg，熱源=10W 下量測 (量測厚度參閱上表數值)

※ ※本產品合乎 RoHS 相關規定

**應用範圍：**適用在各種電子及電器零組件散熱。

**儲存：**請存放於乾燥陰暗的地方

**包裝：**1Kg/瓶或 10Kg/桶



歡迎 3C 產業,LED 燈具相關光電產業之散熱管理製造及生產廠商，

通路商共同合作，開發行銷。

24886 台北縣五股鄉五股工業區五權路 11 號 6 樓

6F, No. 11, Wuquan Rd, Wugu Industrial zone, wugu Township, Taipei County, Taiwan R.O.C. 24886

TEL: (02) 2299-5218 FAX: (02) 2290-1068