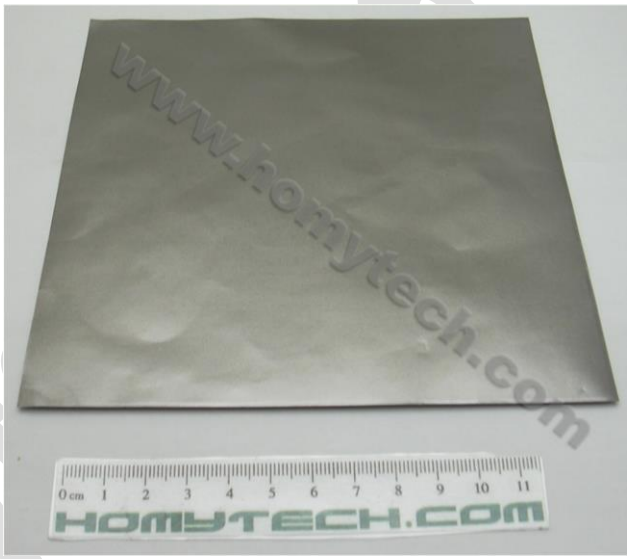
產品資料表(DATA SHEET)(COA)

產品品名：石墨烯薄膜

產品編號：G48-F25-149

標準尺寸：厚 0.025mm*149(+-5)mm*149(+-5)mm 不含背膠及保護膜

※最大尺寸可做到(+-5)299mm*299(+-5)mm；其它規格也可裁切。



產品特性：

1. 熱傳導率極高：1500~1700W/m-K
2. 柔軟的薄膜，容易加工 (可反復折彎)
3. 重量輕，密度 2.1g/cm^3
4. 低熱電阻、高導熱性
5. 反磁性
6. 符合 RoHS 指令

產品應用：

1. 智慧型手機、薄型化電腦
2. LED 背光、PDP/LCD/OLED 螢幕、高亮度 LED
3. 數位攝影機、數位相機、電腦界面卡
4. 科學玩具，探討磁力與石墨烯的特性

產品規格：

屬性 Property	G48-G15-25	測試方法 TEST METHOD	單位 UNIT
厚度 Thickness	25	微米 Micrometer	um
密度 Density	2.1	阿基米德定律 Archimedes law	g/cm^3
耐熱性 Heat resistance	400	-	℃

TEL:886-3-2754315 886-3-3797183 0982-597883 FAX: 886-3-3792798 統編:80391752 e-mail:sv@homytech.com
北區 886-2-77302965 中區 886-4-37070928 南區 886-7-9763596 通訊地址:33464 桃園市八德區開隆街 16 號

伸縮性 Flexibility	可彎曲有彈性 Flexible		MIT	-
電導率 Electrical Conductivity	20000		JIS K7194	S/cm
導熱係數 Thermal Conductivity	XY 軸 XY axis	1500-1700	AC 熱量計 AC calorimeter	W/m-K
	Z 軸 Z axis	5	激光閃光 Laser flash	W/m-K
熱擴散率 Thermal Diffusivity	8.92		AC 熱量計 AC calorimeter	cm^2/s
熱容量(SHC) Heat Capacity(SHC)	0.895		-	J/g-K

產品照片：



