產品資料表(DATA SHEET)(COA)

產品品名：磁浮石墨烯膜

產品編號：G48-F25-150

P97M-3-5-N35

P97M-5-5-N35

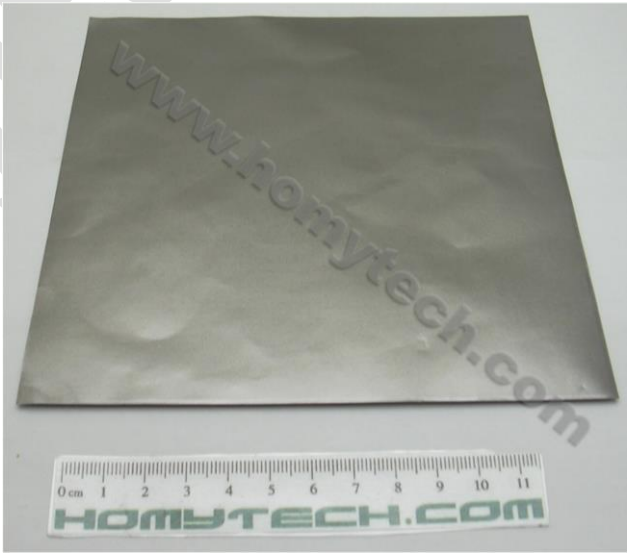
標準尺寸：厚 0.025mm*150(+-5)mm*150(+-5)mm 不含背膠及保護膜

※最大尺寸可做到(+-5)300mm*300(+-5)mm；其它規格也可裁切。

組合內容：

1.) 方型磁鐵(7*7*2)+2=100 顆+石墨烯膜厚 0.025mm*150(+-5)mm*150(+-5)mm

2.) 圓型磁鐵(7*7*2)+2=100 顆+石墨烯膜厚 0.025mm*150(+-5)mm*150(+-5)mm



石墨烯膜產品特性：

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

石墨烯膜產品應用：

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

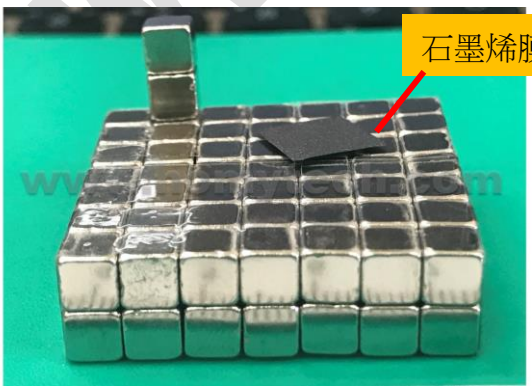
www.homytech.com

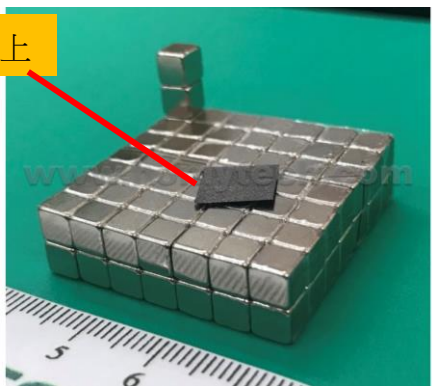
TEL:886-3-379-7183(REP.) 0982-597883 FAX: 886-3-379-2798 統編:80391752
通訊地址:33464 桃園縣八德市開隆街 16 號 e-mail:sv@homytech.com

石墨烯膜產品規格：

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		-	℃
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

磁浮石墨烯膜示意圖片：

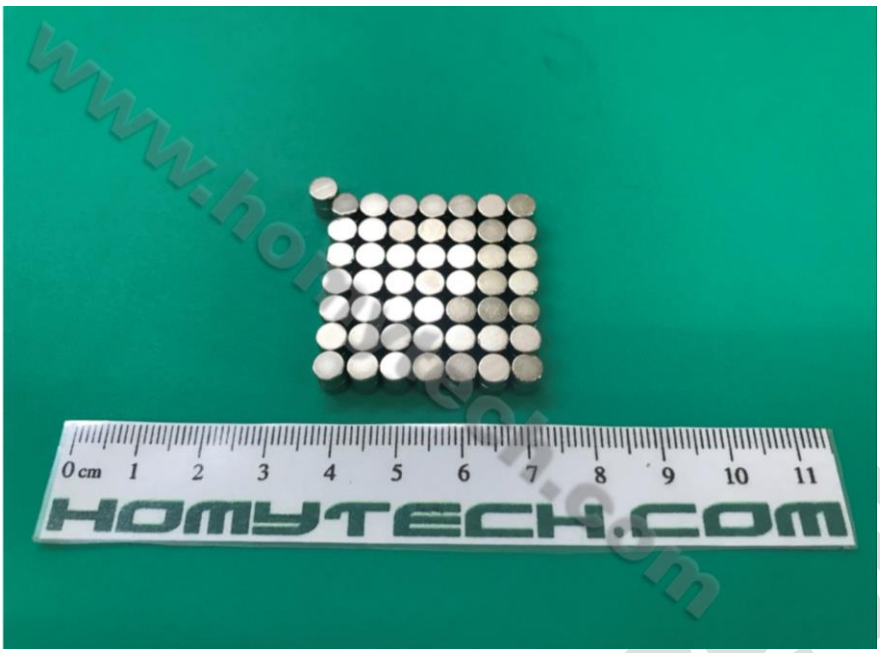




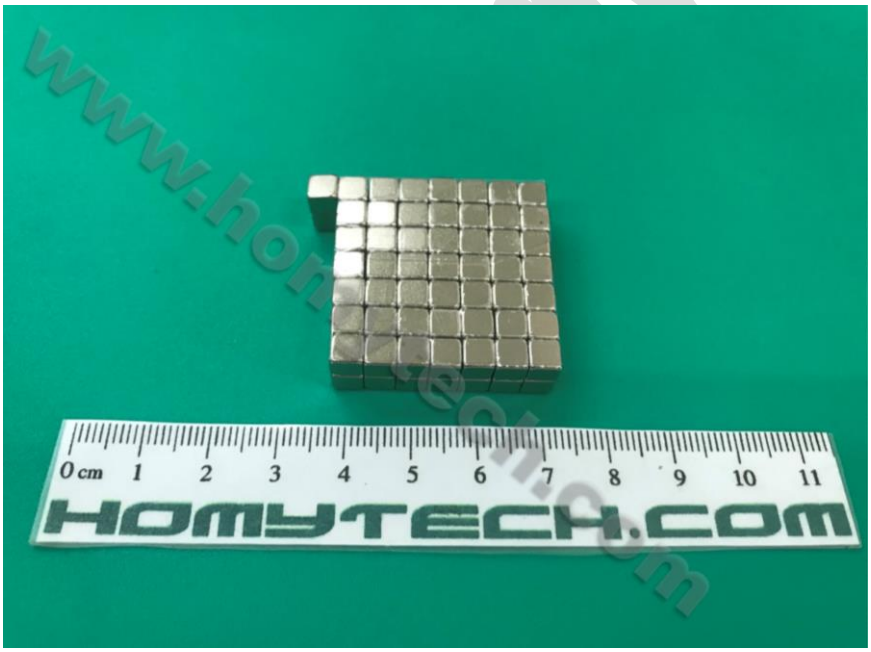
www.homytech.com

TEL:886-3-379-7183(REP.) 0982-597883 FAX: 886-3-379-2798 統編:80391752
通訊地址:33464 桃園縣八德市開隆街 16 號 e-mail:sv@homytech.com

產品照片：(圓型)



產品照片：(方型)



磁浮石墨烯膜-影片網址：

https://goo.gl/J9koW4

https://goo.gl/oz8EJf