

GS-500/700/800/1200/1500

超導熱合成石墨片

Thermal Interface materials

- 超高導熱效能，熱阻值低。
- 電磁遮蔽效能極佳。
- 重量輕、易施工，材質柔韌不易斷裂。
- 低吸濕，不會散溢出任何氣體及滲漏液體。
- 石墨層不易老化，適用於配合各種產品。
- 可依客戶需求規格尺寸裁切及沖型。
- 應用端: 航太工業、電腦及相關電子產品。



Type	GS-500	GS-700	GS-800	GS-1200	GS-1500	單位 Unit
顏色 Color	黑色					/
導熱係數 (Z軸) Thermal Conductivity (Z)	4	6	7	8	10	W/mk
導熱係數 (X/Y軸) Thermal Conductivity	500	700	800	1200	1500	W/mk
熱阻值 Thermal Resistance	0.04	0.03	0.03	0.028	0.02	K/W
硬度 Hardness	30					Shore D
抗拉強度 Tensile strength	17.5	19.3	21.2	25.3	28.6	Mpa
密度 Density	0.75	0.86	1.23	1.75	1.86	g/cm ³

● 用途

PDA 手機、智慧型手機 IC 散熱	LED 散熱模組
數位相機(DSC) IC 散熱	液晶電視(LCD TV)系統散熱
數位機上盒(STB) IC 散熱	微型顯示器(MD TV) 系統散熱
無線產品 IC 系統散熱	數位投影機 系統散熱
筆記型電腦(NB) 晶體散熱	微型電腦(EPC) 晶體散熱
散熱器(Heat Sink)應用	間隙填縫、導熱、防震

