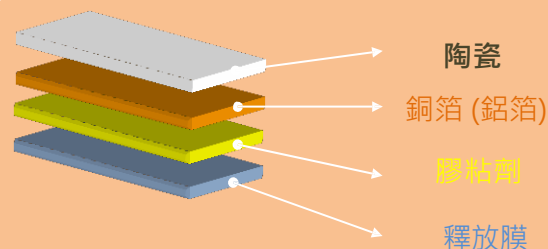


NANO CERAMIC DIFFUSION FOIL™ NRF-400 Series

特色

NRR-400 是一種高散熱納米陶瓷和銅箔的複合材料具有良好的熱輻射和導熱能力。其厚度可以調整。NRR-400 可以折疊多種類型的模組。

結構

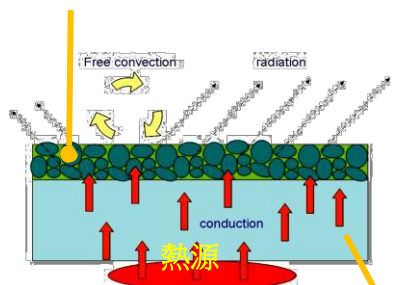


優勢與特點

- 結合良好的金屬熱擴散
- 包含陶瓷的擴散、對流和輻射
- 可折疊多種模組
- 可以牢固地粘附在幾種種材料上

運用

陶瓷: 散熱



金屬: 熱吸收

測試結果

裝置:

- 電源 GPC-3030DQ
- Thermometer TM-947SD
- 測試模具 35x120 mm

溫度: 26°C(±0.5°C)

測試區域:

Cu(none)- 40 x 120 mm

Cu(NRF-400) 40 x 120 mm 輸入電源: 30W

時間: >3900 (sec.)

NRR-400 系列的性能

顏色	白	-	Visual
玻璃纖維網	Cu (1/3、1/2、10Z)	mm	ASTMD374
標準厚度	70(Cu 1/2oz)	um	ASTMD374
可用的厚度範圍 e	0.05~1.00	mm	ASTMD374
導熱陶瓷複合材料	400~1100	W/mk	ASTMD5470
Pencil hardness	≥6H	-	ASTM D3363
粘附強度	B4		ASTM D3359-B
電壓損耗	0.8	kVd-c	ASTM D149
工作溫度	-20°C~+150°C	°C	-
ROHS 標準	Pass	-	SGS
規格	500mm x 50m		

30W 溫度曲線

