



**TIC™800G-ST系列** 相变化导热贴是一种导热相变化复合材料，专为需要重复组装的应用场景而设计，例如填充可拔插的光模块与散热片的间隙。它具备优异的导热性能及出色的粘合性易于贴附在散热片上，同时特殊的导热膜复合材料可承受光模块多次拔插而不破裂，保护散热器与光模块表面的同时降低热阻，为大功率光模块提供优秀的热管理解决方案。

**TIC™800G-ST系列** 所提供的标准尺寸可满足大部分光模块的散热设计需求。

### 特点和优点:

- 》持续表现良好的导热性能
- 》耐摩擦表面不易破
- 》出色的粘合设计，简单易用
- 》优秀的表面浸润度，低热阻

### 应用:

- 》光模块
- 》伺服器、交换机、路由器
- 》移动通信基站
- 》网络机柜

TIC™ 800G-ST系列 产品特性表				
特性	TIC™805G-ST10	TIC™805G-ST20	TIC™805G-ST30	測試標準
顏色	灰色			目視
厚度 (PCM材料)	0.005" (0.127mm)	0.005" (0.127mm)	0.005" (0.127mm)	ASTM D374
厚度 (ST膜)	0.0004" (0.01mm)	0.0008" (0.02mm)	0.0012" (0.03mm)	ASTM D374
厚度 (总厚度)	0.0054"(0.137mm)	0.0058"(0.147mm)	0.0062"(0.157mm)	ASTM D374
密度 (g/cm <sup>3</sup> )	2.6			ASTM D792
建议使用溫度 (°C)	-45 ~ 125			内部测试
相变溫度 (°C)	50~60			内部测试
导热率 (W/mK)	5.0			ASTM D5470
PCM熱阻抗 @ 50 psi (°C-in <sup>2</sup> /W)	0.014			ASTM D5470
熱阻抗 @ 50 psi (°C-in <sup>2</sup> /W)	0.082	0.085	0.165	
阻燃 @0.8mm铝板	V-0			UL94

**標準厚度:** 0.005"(0.127mm)    0.008"(0.203mm)    0.010"(0.254mm)    0.012"(0.305mm)

如需不同厚度請與本公司聯繫。

**標準尺寸:** 10" x 16"(254mm x 406mm)    16" X 400' (406mm X 121.92M)

如需不同厚度請與本公司聯繫。



導熱硅膠片 | 相變化材料 | 導熱矽膠布 | 導熱膏 | 導熱雙面膠 | 導熱塑料 | 導熱灌封膠 | RTV硅膠 | 陶瓷散熱片 | 石墨片 | 導熱粘著劑

**加拿大 Canada**  
TEL: +001-604-2998559  
E-mail: frances@ziitek.com.tw  
[Http://www.thermazig.com](http://www.thermazig.com)

**台灣 Taiwan**  
TEL: +886-2-22771007  
E-mail: frances@ziitek.com.tw  
[Http://www.ziitek.com.tw](http://www.ziitek.com.tw)

**东莞 Dongguan**  
TEL: +86-769-38801208  
E-mail: frances@ziitek.com.tw  
[Http://www.ziitek.com.cn](http://www.ziitek.com.cn)

**昆山 Kunshan**  
TEL: +86-512-57816297  
E-mail: kelvin@ziitek.com  
[Http://www.ziitek.com.cn](http://www.ziitek.com.cn)

**长沙 Changsha**  
TEL: +86-731-86949836  
E-mail: jor@ziitek.com  
[Http://www.ziitek.com.cn](http://www.ziitek.com.cn)